-१९१६ है।

العسامية

ISSN-0971-5711





حضوراكرم كى ادلاعليه ولم جَتْ تَهجد كے لئے بيدار بوتے تھے تواسمان كى طرف غطر أيضا كرديجهة ادرية أيت ين تلاوت فرماتي -إِنَّ فِي خَلْقِ السَّمُوْتِ وَالْأَرْضِ وَاخْتِلَافِ الَّيْلِ وَالنَّهَارِ بِشُك أسم أول اور زمين كابنانا اور رات اور دن كا آناجانا لَايْتِ لِأُولِى الْاَلْبَابِ فَ الَّذِيْنَ يَنْ كُرُوْنَ اللَّهَ قِيَامًا وَقَعُودًا اللين نشانيان بين عقل والول كے لئے وہ جوياد كرتے هي اللہ كو كھ اور بيتھ وعَلَى جُنُوبِهِمْ وَمَتَفَكَّرُونَ فِي خَلْقِ السَّهُوتِ وَالْاَرْضِ اور کردے پر لیے اور ف کرکرتے ہیں اسم اوں اور زمین کی بیب ائش میں رکتے میں) رَبَّبْنَامَاخَلَقْتَ هَلْنَ ابَاطِلًا سُسُبِحْنَكَ فَقِنَاعَكَ ابَ التَّارِ اعدب بهادات وكف يعبث نهيس بنايا توبيك بدرسب عيون سي سوم كوبي دون كم عذاب وسوم ايات الما اورآت يرفرمات كر: <u>ۗ ٶڝؙۘڷؙڵؚؠٙڽؙڵاػؠؘؠؽؘؽٳڂؽؾۧؽۅؚۅٙۮٙڡؗۯؾؘڣٛڴۯڣ</u>ۿ

تباہی وہر با دی ہے ہرائی خص کے لیے ہو ان آینو کو اپنی دونوں دارھوں کے درمیان جیانا ہے مگر عوروٹ کرنہیں کرنا درمیان جیانا ہے مگر عوروٹ کرنہیں کرنا



ایڈیٹر: __ بولاني 1997 ذاكثر محداثكم برويز جلد 4 شمارة 7 قیمت فی شما*رہ ﷺ* 10 مرویے 4 ريال (سعودي) مجلى ادارت ؛ 4 (ريم (يوسك اى) مشير. 2 دار (ام یکی) 90 پيس پروفیسرآ ل احرسرور سالانه (سادهٔ داک) انفرادی 110 رویے اداراتی 120 روید بذربعه رحمری 210 رویے برائے غیرمالک (بوال ڈاک) واكثر عبيدالرحمن 400 رویے محدزامد 24 و الر دام يكي 10 ياوَندُ آريدوك: صبيحه اعانت آنگر 1000 رقیے سرورن: *جاویداشرف* ترسيل زر وخطوكتابت كايته:

فون: 692-4366 دات 8 تا 10 بيصرف)

ناكي شائع شده تحريرون كوبغر حوالفقل كرنا مموع ب_

🕥 قانون چاره جون صرف دلى كى عدالتون يى بى كى جائے گار

🔿 رسالے میں شائع شدہ مضامین ، حقائق واعداد کی

صحت کی بنیادی زمدداری مصنّف کی ہے۔

ممبرات: دُ اکثرشمسالاسل<mark>ام فاروقی</mark> عبداللّه ولى شخّْتْ قا درى 665/18 وَالرَّحْرُ ، نَيْ دِبِي 665/18 سركوليشن آفس: 266/6 وَالزَكْرِي وَلِي 110025

اس دائر ہے میں سرخ نشان کا مطلب ہے کہ آيكازدسالانه

ختم ہو گیاہے

برتی حاجز چار لے ___ عبدالودو دانصاری _ 37 سوال جواب ____ اداره _____ 38 كسورشي _____ اداره ______ 41 بيرا ____ متين طاهر____ 45

دل کا حال آپ کے ماتھوں ہیں. صفیہ بتول _____ 46 سائنس انسائيكلوسيديا - سيم احمر _____ 48 ميزات ____ دراكوشمس الاسلام فاروتي ___ 50 سائنس دکشنری — مربر — 52 ردّ عمل — قارئین — 53

بندوستان كايبلاسأنسى اورعلوماني مابنامه

الجمن فرفع سأئنس سي نظريات كاترجمان

ترتیب

لدائجسك روش شانيال ____ فراكلرقائ منطم لي ___ 3

صحت كے ناخن ____ فراكم مصباح الدين اظبر 5

زنتون اورانار ____ ننيمسرامي ___ 8

أيورويدك كلاج كي فوائد _ افبال مهدى ____ 10 ادا عادت اشارے _ ادارہ ____ 12

لائتك هاؤس ______ 26

الكِدانيات اورصنعت _ برونسرايس ايم يحق _ 26

زلزله _____ ثابرزشيد ____ 28

کبیرں کیے ۔۔۔ ادارہ ۔۔۔ 33

سأسن كورز ____ عبدالصبور يخيندا تكرى _ 35

21 ____

سم الدالرمن الرحيم

فی صکا اصافہ ہوا تھا جس کی وجرسے بے چارہ غریب راش سے بھی محروم ہو گیا تھا: نتیجتاً راش کوجانے والی سِلائ کم ہوگئ تھی لہذا السفاك برامصف لك عقد يدميرا قائم كردة مفروصة ننس بدر مركارى اعداد اس بات کی تصدیق کرتے ہیں۔ اہم ترین بات یہ ہے کہ سزانقلاب کے بعداناج کے پیداوارین اضافہ ہوا۔80 کے دیے یں

عك بين أناج كى بيلوار مين اضاف كى شرح 3.5 فى صديقى يكن 90 کے دہے میں بیر کم ہوگئ گیہوں ہیں بیرا ضافہ صرف 1.6 فی عداورجاول

ين 0.9 في صديحًا بوكد أبادي إلى اخلف (1.9 في صدى كاشرة سے بھی کم تھا۔ یہ وہ حقیقت بھی جس کی طرف پلا ننگ کرنے والوں کو توجہ دینا

تقى ميذياكواس بات كوعوام تك بينجانا غفا ال كوبداركرنا تفا ولا في بنانی تنی ، پارلیمنط بین سوال ام تھوانے تھے ___ بیر بجیت ہوا۔ 90 کے سات سال اس خطرا کے صورت حال کو اسی طرح مجرشنے دیا

كيا- يبى نبي أج يفى سنجيد كى سعداس بات برغورنبي مور ماكداناج کی کم ہوتی ہوتی پیداوار کا انجام کیا ہوگا۔ برخلاف اس کے سرکاری اور

مُخ دکھا دیے کا ۔90 کے دہے میں اناج کے محفوظ اٹناک بداوار

میں اضافے کی وجہ سے نہیں بڑھے تھے۔ 94۔ 1991 کے درمیان راشن ك دربع ديين جانے والے اناج كى قيمتوں بى لگ بھگ 80

ساس طع پرست سام فرا د کا خیال ہے کرکیا او ج ہے آگریمی ا فاج كو حزورت مع مطابق در آمدكر في لكين رحالات كو دي محقة مؤك لگنامھی ایساہی ہے کداب ہم اناج بھی دراً مدکریں کے گویا اناج کی

عالمى مناثيول اور اناج ببياكر ف والصعر بي ممالك بريمادا دادورار برص حاشے کا کل کوا ن ممالک کے دباؤ کے اُگے ملک کوچھکنا بھے۔ پائے گا ان کی شرائط بھی ما نیا پائیس کی ان کے اندازی تجارت کو بھی ملک میں بھیلانا ہوگا . بیرسے بھیلازمی ہوگا کیونکہ ملک سے عوام سے

لیے اناج درکار ہوگا ۔۔۔ دراغورکریں بیس انداز کی عسلامی ہے جے ہم اُ زادی کی بچا سویں سالگرہ کے موقع پر کلے سکانے

چار ہے ہیں۔

سباسی اتھل نبھل ہے اہمان ٹو لے کے جرحوں اودمعاشی پایسی پرہونے والے بحث مباحث نے ایک بہت اہم تکے کو نظاندازكر ركها سے ريدمشله سے خوراك كا __ مك كى بقاوماليت سے براے اس بنیادی مسلے پرمیڈیا چپ ہے، نیتاؤں کی زیا ن

گنگ ہے اور پایسی بنانے والے (اگروافعی ہیں) بھلاکس منع اپنیناکا بیوں کا ذکر کریں کل تک جس ملکیں اٹاج کے ذخاتہ کورکھنے کی جَكَهُ بَهِنَ عَنَى وَوْدُ كَارِبِولِينَ عَارِضَى شِيدُونِ مِينَ اناحَ كَا دَخِيرُهُ كَرِيرٍ مِنْ عَقَا' يهي نبين اناج دوسر ملكول كوايكبور طيحى كياجار ماتحا

أج يصورت حال عي كداناج كالمحفوظ ذخيره خطرياك حدثكم ہوچکا ہے۔ یکم ایریل 1997 کو مک میں صرف 27 لاکھ ٹن گیہوں کا اطاك تفاء (ملك كى أبادى كے صاب سے كمازكم 37 لاكوش كيوں استاكيين بوناچا سنة) حرف دوسال قبل بداشاك إيك كرور و 29 لاك

ئن اوراس سے پہلے 3 كرور 56 لاكھ تن تھا. دلچىپ بات يرس كداناج كابد ذخيرة أس وقت مع كدجب لك بيك و سال مصنفلًا بارتبي مناسب بي نبي بلك بحر بور بوربي بي.

صورت ِعال کا تجزیه ملک بی پلانگ کا بھرم کھول دیتا ہے اور بہتابت كرتا سے كداس صورت حال كے وجو ديس أو تے كى دورى وجوہات ہو کتی ہیں ___ یا تو بلائنگ کرنے والے نا کارہ ہیں جو

محض سطی کام کرنے ہیں' ایمنیں نہ توعوام کی فکریے اور مذ ملک کے مستقبل کی - یا پیروم ال پھی کوئی ایسا "اسکیم" کام کرد ہاہے ہو کمک کو اناج كے معاملے میں دو سرے ملكوں كامتحاج بنانا چا بتاہے اناج ك دراً ملات سے دربردہ فائدہ اٹھا نا چا ہتا ہے رجیاکہ سنکر،

بيرط وليم اورسى حد تك نيوكليائي توانا في كي بارب يريجي انديشرب

مذكوره صورت حال كالمحق سرسرى تذكره بهى قارنين كوتصوار كالمتيح ارُدو مسائنس ماہنامہ



ولم المجت المعلى على المعلى ال

ایک بات فرمین تین کرلین کرچونکدستنا رون سے فاصلے اور ان مصمتعلق اعداد وشمار مزاريا لاكد كلومير بين بيان كرنا مشکل ہے، اس لیے کچہ طرے اعداد سے وا تفیت صروری ہے۔ حب دبل شبل برغور فرايت جس مين آيك دمان سه دس مرب يك كاكنت اوراس مع انگريزي متبا دل دينت موت مين

		ا عداد تبيل		
رد انگریزی شبادل	محسرىع	عدد	گنتی	
TEN	10'	10	כיש	
HUNDRED	10²	100	ايكسو	
THOUSAND	103	1000	ایک نیرار	
LAC	105	1,00,000	ايب لاكف	
MILLION	106	10,00,000	دس لاكھ	
TEN MILLION	107	1,00,00,000	ایک کرونز	
BILLION	109	1,00,00,00,000	ا بک ارب	
BILLION)	1011	100,00,00,00,000	المكارب	
TRILLION.	1012	10,00,00,00,00,00	دسكرب	

بمين علم فلكيات بتالك كداس نظامتمسي مين ورج سب براب صرف اس كاقعط 5 - 13 لا كه كلوميطي ودوس الفظول من يد کہا جاسکتا ہے کہ اگریہ گیندنا سورج کھو کھلا ہوتا تواس کے اندر دس لاكه سے زائد زمينيس عاجاتيں ... مزيدبركم مم تو 6° 40 حوارت پر چیخ اُ مھتے ہیں ، جکہ سورج کے اندر کی حرارت

شام الكراكبر" الله اكبر" (اللهرب سے براسے) كہتاہے-اس كےعلاوة مسلمان بسنى مے رہنے والے غیرسلم اور نماز ندیشر صف والے سلمان بھی ا ذان کے دريعددن بحرين تيس (30) دفعه يب ممدسنة إلى مناز اور اذان كا تعلق حكم اللهي اورعمل نبوي سيم يحكم اللي اورعمل نبوي ك مصنّف وہی زات سےجس نے اس حقیقت کے مظاہر ہمارے چاروں طرف اپنی آیات (نشا نیوں) کے دربعہ کثرت کے ساتھ لكورم بن - بدخر برع بى يا ار دو زبان بن نبي سے بلكداس زبان بن معين كويم اس تخليقات مين غوركر كي سمحه سكت بين اسي غورو فكركو أج كى زبان بن سأخسن كباجاتا ہے - اس كى أيك ال حب زیل ہے:

ابک ملمان جو پنج وقته نازبابندی سے اداکرتا ہے صبح سے

ایک عام مدوستانی چند اسکوائرمیر کے مکان میں ربتاب اوراس كامك بين بندوستان تبيس لاكه الحاس بزار (288000) اسكوائر كلومير كارقبه كحير برست ب اس زمین کاجس کویم دنیا کینتے ہیں اس دنیا کا رقبہ بعودہ کر ورزات لاكد (000 000 89 14) اسكوائركلوميرسے-توكريا وه مك جريمين إننا برالكتا ہے وہ اس زمين كا صرف 2.2 في صد تی ہے۔ آیئے درا آگے براحد کر زمین کاحال دیکھتے ہیں - بدزین ایک نظام شمی کا ایک رکن سے ۔اس نظام شمسی می مرکزیت سورج کو حاصل سے جس کے ارد رگرد نوسیارے گردش كرتے بي جن بي سے إيك زمين بھى سے -اسعلم كو فلكيات (ASTRONOMY) كيت بن - أكر بلط ف سے بسل

ڈیر ہے کو اڑ گری بنٹی کر بارے ۔

اگراس نظامشمسی کے سب سے برطے سیّا رہے کونمبرنو (9)

دیں اورسب سے چھوٹے کو نمبر ایک (1) توزمین کا نمبر پایخ (5)

آ تا ہے۔ جبکر سے بولمے سیارے شتری (JUPITER)

كانبرنو ب - اوراس كاقطرايك لاكد بباليس بزاداً فه سو كلومشري

ادریسورج سے 78 کروٹر کلومٹر دوری پروائع ہے۔ زین کے

چاروںطوف صرف آیک تا بع سیّارہ چاند ہے۔ بھیکمشتری سے

چاروں طف ایسے 16 چاند ہیں۔ ان چاندوں کی تعداد

ا کھویں نمریعی دوسرے بڑے سیارے زعل (SATURN)

كي ي 21 ب- زهل كاقطرايك لاكه بيس مرالد (120000)

كلوبر بيدير بررا نظام شمسى أبك كمكثال كادن ساحصه

ہے۔ اس کیکسی (GALAXY) یں ایسے ایسے کروڑوں

نظامشمی بین -آیک بلسی مین ممارے نظامشمی سے طرز پراور اس سے مختلف طرزیر کروڑوں شارے اور دوسری ضلانے

چیزیں جیسے دئم دارتارے ، ننہاب ٹاقب سیّارے وغیرہ

ہوتے ہیں ۔ان کے ایس کے فاصلول کا اندازہ آب اس سے لگاليس كراك ايك خلائي ميها زمين بينطه سون موروشنى كى

رفنارىينى تىن للكوكلوميلر فى سيكنارى رفتار سے جلتا مو تو

سك ينتي من جارسال لكيس كر

يبصرف اس كبكشال كالمختصر تعارف بهوا حبوكر وأدول نظام

شمسی کھتی ہے۔ واقعہ پر سے کہ پوری کائنات میں ایسی ایسی

ایک تعرب بین 100 ملین گیلکسیز موجودین - دلجب بات

يهب كذناهم للكسينر كالمجموعي ما ده كل كأتنات كا ايك في مرحمة

ہے جبکہ را 99 حصرفلاہے۔

اب دراسو بینے کہ آپ سے مرکا ن کے رقبہ سے ہندوسنان

کے رقبہ میں کیا تناسب ہے مجبراس کی زمین کے رقبہ سے کہا

مناسبت سے اور زمن کی سورج سے اورسورج کی نظامتمس سے

اورنظام مسی کی این سیکسی سے اوراس کیکسی کی بافی مام کیکسیز

سے اور پھر اس پورے ما دے کی بوری کا تنات سے کیا مناہت

ہے۔ پیرغور کیجئے کہ ان سب کا بنانے والا اللہ وافعی کتنا بڑا

"سأنس" عاصل كرفيك يدرابط قائم كرين :

مشتاق پُورة - نانديڻ 43160⁄2

325_4013_03

ارُدو مسائنس ماہنامہ

ہے - اللّٰہ اکبر - - - اللّٰہ سب سے بطراہے!!!

فاندير اورگرد ونواح ميس

النورئك الجبشي

آپ کو اپنی می کیکسی سے آبک و وسرے نظام شمس کے سورج

جدیدفیشی کے بہترین اورعمد دریڈی میڈلیڈیز سوٹ و باباسوٹ کے لیے قراحدہ رکن

المرار المعالمة المراجب في المراج

مرار ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ ﴿ اللَّهُ مِنْ اللَّهُ اللَّ



صحت کے ناخن

دُاكْتُوحِمبِاحِ الدين اظْهَر - على كَرْه

ام بیت ہون ہے جسم میں جب کوئی تغیر (توت مدافعت یا اندلونی طاقت میں) ہوتا ہے تواس کا انرسب سے پہلے ناخنوں پر ہوتاہے جیسے جلدی رنگت بھی اسٹ میٹک، ملائمیت و غیرہ ایک خاص قسم کی ہوتی ہے -اسی طرح ناخن کی بھی اپنی طبعی وضع ہواکرتی ہے۔ بسمن اوقات ما تقد توخوبصورت ہواکرتے ہیں کین ناخن پر

نظر مڑتے ہی ان کی خوبصورتی و دلکتی نظرسے جاتی رہی ہے۔ ایسا صحت سے خراب ہوئے کی وجہ سے بھی ہوسکتا۔

ہرفرد (مردوعورت) کے ناخنوں کارنگ ، جسامت، بناوٹ مختلف ہوت ہے ناخن بیس طح ہموار غیر ہموار ہے ۔ نرمی ہے باسختی، جلد ٹوٹ جا تے ہیں یا دباؤ کو بر د اشت کر لیتے ہیں ۔ ان سے اس عقل کی شخصیت کے بارے ہیں بہتے پچھ معلومات طاصل ہو جائت ہے۔

ان فی جسم میں موجود شرائین کا جال اور اس میں دوار تے خون میں جیب تبدیلی یاخون کی مقدار میں کمی واقع ہوتی ہے تواس کا اثر سب سے پہلے ناخن پر ہواکر تاہے ۔ نون کی کمی (ANAE MIA) کی ھالت ہیں ناخن پر کھڑی دھار بان اور کھر درا پن محسوس ہوا کرتا ہے جبکہ ناخن کا چیک اور حج کدار ہونا صحت کی علامت ہے۔ ناخی پر سفید نشان

جسم کے اندرقوت مدافعت (۱MMUNITY) کی کمی

لیکن برسیرآب وگل جو بهروقت ان تحقیقات بین منهمک وکهائی

دینا ہے۔ درحقیقت فدرت کا بیخلیق کردہ مجمہ باوجو فیر تعولی

تحقیقات کے مزید تحقیقات کا مختاج معلوم بونا ہے۔ گویا

انسانی جسم آج بھی ایک ایسی پہلی بنا ہوا ہے جس کو بمحضاد شوار

گزارام ہے ۔ اس کا اندازہ اس وقت ہوتا ہے جب بہلی اور

مرض مے متعلق اپنی لاعلی کا اظہار کرتے اور برلی بے بسی اور

لاچاری کے ساتھ نظری جف کا کراسے لاعلاج تسلیم کر لیتے ہیں ۔

ان ہی تحقیقات اور شام ہات کے بعد ہم انسانی جسم سے

مزید را زوں کو جان پاتے ہیں جو اس کی ہیں۔ شائد انگلیوں کے اکنوی

مروں پرموجود آیک مخروطی مگر قدر سے سخت شنے نظرائی

مروں پرموجود آیک مخروطی مگر قدر سے سخت شنے نظرائی

ماتھ انسانی مزاج ، کرداد، عادات اور امراض کی شخیص بیں

ماتھ انسانی مزاج ، کرداد، عادات اور امراض کی شخیص بیں

ہرفرد (مرد وعورت) کے ناختوں کا دیگ جسامت،

ہرفرد (مرد وعورت) کے ناختوں کا دیگ جسامت،

بناوف مختلف ہوتی ہے۔ ناخن میسطع مموار باغر مموارے۔

نرمى سے باسختى ہے ، جلد اول جانے بي ياد باؤكو بر داشت

كرلينة بي ان سے استخص كى شخصيت كے بارے يى بہت

کجھ معلومات حاصل ہو جاتی ہے ۔ ناخن کا جو رنگ ہم کو در تقبقت نظر آ بلہے وہ در اصل ناخن کے بنچے موجو د انگلی سے حصتہ کا رنگ

چھن كرنظ آئا ہے وائسانى جسم ميں شرائين كے جال كا آئز جي

انسكليون مين بهواكرا ب -اس ليه اس حصر كى اور ناخى كى ببت

ا زل سے تحقیقات کالامتنا ہی سلہ فائم ہے جب کے دریعہ

انسان فدرت سے اسرار و دموز کوجا نے کے بیے مضطرب ہے۔

0 49 9 0 49 9 0 49 9

چھ ماہ میں مکمل ہوجا یا کرتا ہے۔ ترجیبی وھاری (BEAU'S LINE) ناخن کے بیچ میں موجود ہے تو اس سے اندازہ لکا یا جاسکتا ہے کہ تند

یا تن سے بیج بین تو بود کے تو اس سے ایدارہ کردی چاہتیں ہے تہ پیشخص بین ما فیل کمبی نرمن مرص یا نقص تعذر پیلاMALNUT RITION) کافٹر کار بیما میں کارسیونکہ مزمن مرص کے دوران ناخن کی نشوو نرا میں

کا شکار ہوا ہوگا کیمونکہ مزمن مرص کے دوران ناخن کی نشوونما بیں خلل واقع ہوجا یا کر تاہیے اور صحت کے واپس اُنے پر دوبارہ مار مار

بڑھنا نشروع ہوتا ہے۔ ناخن کا حصہ حدین کراکرہا ہے اگر وطبعی ہے تواس سے اس شخص کی صحت کا ندازہ لیگا یا جا اسکتا ہے اور اگر اس حصدیں کوئی خاص تبدیلی رونما نہیں ہوتی تو وہ شخص ابھی پری

> طرح صحت یاب نہیں ہوا ہے۔ ناخن سے جہانی طاقت کا اندازہ لیگانا

عام طور پر یہ مانا جانا ہے کہ ناخن بڑے ، چوڑے اور خوش رنگ موں تو یہ اچھی صحت کی علامت مواکرتے ہیں کم حوالے

حوش رنگ ہوں تو یہ انجھی صحت کی علامت ہواکرتے ہیں کہ جورے ناخن والوں کے عضلات میں طاقت و قویہ ہم ہواکر تی ہے۔ ایسے افراد جب محنت کا کا م انجام دیتے ہیں نوعضلات کی کمزوری کی

وجدسے سارا بوجوع عبی نظام (NERVOUS SYSTEM) پر پر التہ ہے۔ اسی طرح بتلے ناخن والے بھی جسمانی طور برطاقتور

ہیں ہوتے۔ ہیں ہوتے۔

ناخن میں آگر ملم کاسانشیب ہے تواس بات کی نشاندہی کرتا ہے کہ ایسے مریف کو ایکر ما " گنجا پن اور عام جسمانی کمزوری ہے۔ ناخن بہت زیادہ دیے ہوئے ہیں تو بیکڑت نثراب نوش سے پیلشدہ عوارین مثلاً خون کی تمی - DEFICIENCY)

(ANAE MIA - کی جانب اشاره کرتے ہیں ۔ بعض اوفات اس کے بالکل برعکس ناخن درمیان سے زیادہ

معط جانے ہیں اور کنارے دیے ہوئے ہونے ہیں۔اس نوعیت کے ناخن والے افراد امراض تنفس میں مبتلا ہوسکتے ہیں۔

ناخن چوٹرائی میں زیا دہ اور لمبائی میں کم ہوں تو ایسے انسدا د نکنہ چیں ہوتے ہیں ۔ طبعی طور پر انگلیوں کے اسکلے سرے سے

نکنہ چیں ہوتے ہیں۔طبعی طور برانکلیوں کے اسکلے سرے سے ناخن کی لمبائی نصف ہوئی ہے۔آگر لمبائی طبعی سے کم بے نووہ د صاریاں بھی بن جا باکرتی ہیں جس کی وجہ سے ناخن سخت اور جلد ٹوٹ جاتے ہیں۔ اس علامت کی زبادتی قوت مدافعت میں کمی کی دل ہے۔ ایسے مریض کولقوہ (FACIAL PARALYSIS) ہونے کے زیا دہامکان ہوتا ہے۔

کے باعث ناخن پرسفیدنشان پڑجا پاکرنا ہے اور مجی مجمی کھول ی

ناخن سفیدا ورفیرشفاف موں نواب بیشاب کے نظامین ترابی (CHRONIC RENAL FAILURE)

اورنیفروشک سینگرروم (NEPHROTIC SYNDROME) کی وجہ سے بھی ہوسکتا ہے۔

ن وید ہے بی ہر سیا ہے۔ ناخن کاریک غرطریعی ہے۔ اس بی ٹورٹ مجبوط بھی ہون ہے طبعی ناخن کے مقابل وہ جلدی ٹوٹ جاتا ہے۔ تو ایسا بھیلیھوندی

ن سے مقابی وہ بعدی وت جا ہاہے۔ (FUNGI) کے انفیکشن کی وجہ سے موسکتا ہے۔ بعض او تات ناخن جلد ٹوٹ جاتا ہے اور رمزی مائل ہے تو

ایساخون کی زیادتی کی نشاندی*نی کرتاہے۔* بعض او قات ناخن پیلے موتے ہیں توایسا لمفیشک اُبطرکش ۔ LYM PHATIC

(OBSTRUCTION کی وجہ سے ہوسکتا ہے۔

ایسے افراد بن کے ناخن زم ہوتے ہیں توبیط قت یاجم میں معدنیات کی کی کا طرف اشارہ کرتے ہیں ۔ساتھ ہی اگر ناخیجھیٹے

بھی ہوں تونف یاتی عدم تعاون برقان (JAUNDICE) اور او ہام (SUPERSTITIONS) کی دہیں ہے چھپوٹی انگلیکا ناخن نرم اور بالانی سرے پرتنگی کارجحان ہوتو یہ حرا م مغسز

(SPINAL CORD) کی کروری کی جانب اشاره کرا ہے۔

ناخن پرآرشی د حاربان

ناخن کے اوپر ترجی دھاریاں ہں اور ناخن کے ایک حصر کارنگ دوسرے سے جدا ہو تو اس سے پند چلنا ہے کہ ناخن کے ننٹو ونماکے دوران کوئی رکاوٹ آئی ہے۔ عام طور پرایکناخن

ارُدو مسائنس ماہنامہ

سے بھر بورا ورمضبوط عضلات کے حامل افرا دک نشاندی کرتے بِي، نفسيا في طور پر ايسے افراد وفا دار قابل محبِّت اور فياض ہوّ ہیں۔ان کے اندعول کرنے کی خواہشات موجود ہوتی ہیں۔ باضا بطہ طوربرکام کرنے کی صلاحیت بھی موجود ہواکر نی ہے۔ اگرنا خن سرخی ماکل سے توا سے خص سے دل میں جو بات ہو تی ہے۔ وہ زبان پر مونی ہے، بالفاظ دیگر کہ ایسے شخص سے دہ لوح ہوا کرتے ہیں۔ با دامی رنگ کے ناخی فرشتہ صفت انسان کی نشاہی ہیں۔ ایسے ناخی کے مالک بہت فیاض مجت میں مسابیت نمایاں ہونی ہے۔ نیک و دبنلار ہوتے ہیں۔ البتہ اگر رنگ بی تفور کمی موتو به صفات و عا دات اس قدر کم بوتی جاتی ہیں۔ ناخن چھوٹے لیکن اوپر کی جانب چوڑے اور نیچے کی جانب پتلے ہوں نویہ دل کی بہماری کی طرف اشارہ کرتے ہیں ایسے ناخن كح حامل خواتين نوالد وتناسل كے عوارض كا شكار رہتى ہيں زيادہ پربینان ا ورغ_{یر}مطمیّن نظراً تی بین-ایسے ناخن ر*کھنے و الےفرا*د دل کی کمزوری اوراعصابی کمزوری کے عوارض مبتلا نظر تے ہیں ، يدبراك ما تفول اوربرى الكليول بين زباده جيو في معلوم مونيين. 13 سال سے 15 سال کی لڑکیوں اور 45 سے 50 سال کی عور توں کے ناخن میں کچھ نیلا ہے وکھا تی دے تو برکسی بلوی بیماری کی نشانی نہیں بلکہ سنِ بلوغت (ADOLESCENCE)

عورتوں کے ناخن میں نیلا ہٹ اُ جائی ہے۔ نیلا ہٹ پورے ناخن میں ہے تو یہ عام جسا نی کمزودی کے بتیجہ میں ہوتی ہے جبکہ ناخن کی جراہ میں نیلا بن دل کے جج طور بر کام مذکرنے کی طرف اشارہ کرتا ہے ۔

اور موقوف حيص (MENO PAUSE) يس اكثر الم يكول اور

ناخن چیلے ہوں توا بیسے افراد نفسیاتی طور پر بزدل ہوا کرتے ہیں - ان کی محنت میں خو د پسندی اور گہرائی نہیں پائی جاتی سحت سے بارے میں بے حد پریشا ین نظر ہے تنے ہیں ۔ شخص ہر چیز کی تشریح کرنے کا عادی ہواکر تلہے۔ اگر لمباقی بہت کم سے اور اس سے بینوں جانب جلد ہی المراقی ہوتی ہوئی ہے ۔ ناخن در کھنے میں چیٹا ہو تو ایسے شخص میں بیکا ریخ می ہوئی ہے ۔ ناخن در کھنے میں چیٹا ہو تو ایسے شخص میں بیکا ریخ ک کرنے کہ وہ بورات کہدر ہا ہے غلط ہے بھر بھی اس کو بحث کرنے میں موقع کی تلاش میں رہتے ہیں کہ لطف آتا ہے۔ ایسے افرا داس موقع کی تلاش میں رہتے ہیں کہ کسی کی بھی گفت گویں شامل ہو کر اس کے مخالف کا ما تعدیں۔

بادامی رنگ کے ناخن فرسنتہ صفت انسان کی نشاندہی ہیں۔ رایسے ناخض کے مالک بہت فیاض مجت بیسے حتا سیت مالیات ہوئے ہیں۔ نیک و دبیندار ہو تے ہیں البتہ اگر دیگ بیسے تھوڈری کمی موتو یہ صفات وعادات اسمی قدر کم ہو تے جائے ہیں۔

جن کے ناخن پر تعین بھا نہ بنی جلد چڑھی ہوتی ہے وہ جھگڑالو قسم کے ہوتے ہیں اور فالنو با توں سے عوام کو پر بینان کرتے ہیں۔ اس کے ساتھ ساتھ ساتھ اگر ہا تھ سخت' انگو ٹھا بڑا اور انگلیوں کے بتوڑ گا نیٹھ والے ہوں تو ایسے افراد ہیں جھگڑا کرنے کی عادت زیادہ پانچھ کا دی جون توگوں کے ناخن بہت زیادہ چھوٹے ہوتے ہیں۔ جن توگوں کے ناخن بہت زیادہ چھوٹے طور پر خوشکوار افراد ہیں بحث ومباحثہ کا شوق ہو آہے جموعی طور پر خوشکوار افراد ہیں بحث والے ' او بیت رساں افراد ہیں ۔ انتہائی سخت و ترش لہجہ استعمال کرتے ہیں۔ بوٹے ہوئے ہوت ہوں تو ہیں۔ بوٹے والے ' او بیت کا عادی ہونا نافن سرخی ماتل بوٹے والے ہوئے ہوں۔ انتہائی سخت و ترش لہجہ استعمال کرتے ہیں۔ بوٹے ناخن اور تقریباً مربع نماناخن زندگی تعلیم ناخن اور نی بیا کی ناخن اور نی بیا کھور نے ناخن اور نی بیا میں ناخن زندگی



وَهُوَالَّذِي انْنَزَلَ مِنَالِسَّمَاءَ

مَاَّءً ۗ فَانْدُرُجُنَا بِبِ

نَبَاتَ كُلِّ شَيْءٍ فَأَخْرَجُنَا

مِنْكُ نَمَضِرًا تَنَخَرِجُ مِنْكُ

حَبًّا مُّتَرَاكِبًّا ۚ وَمِسِنَ

النَّخُلِمِنُ طَلُعِهَا

قِنُوَانُ دَانِبَةٌ وَكَبَنَّتٍ

مِّنَّا عُنَابٍ وَالرَّابِيُونَ

وَالرُّهَّانَ ثَمَنْسُنَبِهًا وَّ

غَيْرُهُنَشَابِإِ ٱنْكَظُرُوا

إلىٰ ثُمَوِجَ إِذَآ اَثُمَّرَ

وَيَنْكِهِ ﴿ إِنَّ فِي لَا لِكُمْ

لايت تِقَـــوُم

سورة الانعام

آيت: وو

يَّؤُمِنُونَ

زبیتون اور امار

شعیم سهسوامی - آسنول

تبديلي اس پرانزانداز نهي مودي . زرخيز مني بين اسے فلم كھورت

یں لگاتے ہیں۔ یا بخسال کی عمرسے یہ مھیل دینا شروع کرتے ہواور

پندرہ سے بیس سال کی عمریں اپنے عروج پر ہوتے ہیں ۔ان سے

مجھول سفیدا ور چھوٹے ہونے ہیں اور تھیل بڑی جامن کی طرح ۔

كيّا بيل مبز موتليها وريكني بررنگ كراجامني موجانا سهداس

ككاشت زيادة ترتيل كے ليے كى جاتى بيد - زستون كا بيج علياده

كرك مشين ميں بيس ليتے ہيں - يتل جو بيج سے نكلنا سے صابن ،

كريم يا يهمشينوں كوهيكنا برط دينے كے ليے استعال كياجانا

سے مھیل کے تو دے سے مشین کے ذریعہ جونیل نکا لتے ہی وهسب سے المجف فسم كاتبل مونا سے واسے بطور دوا اوركھانے

كے كام بي لاتے ہيں ۔ کھے بيل كا چار ڈوالتے ہيں ۔ كھے ہوئے يهل كويهي تبل من تمك اور كالحرج د ال كرمحقوظ كر لينه من

اس کی لکوطی سے خوبصورت فرنیچر تناد میوتے میں ۔ میکالیانی

میں زمیزن کی ککٹری کے سنون اور در دازے لیگا نئے گئے تھے اور النام مختلف شبيبين اجاكر كى تغين بديت المقدس ك يكس

ایک بہار سی کا نام کوہ زینون ہے۔

یونانی بھی اسے مقدس مانتے تھے اس لیے کہ ان کی امن کی

ديوى اتحينا (ATHENA) كى نظريى زىتون متبرك عقا اوريهى وجديع كروداس كيتولكاناج بناكريين عقد يرفت كا

نشان تفارشاخ زبتون انهى روايتول كى بنايراً ج يعى امن كانشان مانى جاتی ہے۔ زیزوں کی کاشت ہزاروں سال سے کی جارہی ہے جنوبی

ا طالیہ (الملی) اوراندس (سبین) میں اس کی پیا وارسب سے زیادہ ہے مشمالی افریقہ ، یونان ، ترکی ، شام اورلبنان میں جی

اس كى كاشت كى جانى بے۔

اور وہ (اللہ) ایسا ہے جس نے آسان

سے یانی برسایا مجرسم نے اس کے

ذربعه مصرضم كنباتات كؤنكالا

بهريم ني اس سيسبزشاخ فسكالي كداس معيهم اوبرتلے دانے براھ

ہوئے نکا لتے ہیں اور کھجور کے

درختول سے تعین ال کے کیھے پر سے

خوشے ہیں جو نیچے کو لکھے جاتے ہیں

ادرانگوروں کے باغ اور زنتون در انارك درخت بيلاكه جوكدايك

دوسرے سے طنے جلتے ہو تے ہیں

اورابک دوسرے سے ملتے جلتے منیں

موتے۔ سرایک عجل کو تو دیکھوجب

وہ بھلتا ہے اوراس کے پکنے کو ديكھو ان ميں دلائل ہيں ان لوگوں

کے ہے ہوا یان رکھتے ہیں ۔

الزيتون (زيون)

ز منیون کا ذکر توریت زلار اور قرآن حکیم میں ملتا ہے۔ زینون کے درخت بحرروم کے آس پاس کے علافوں ہیں ہرطرف نظر

آئیں گے۔ بہخودرو کم ہوتے ہیں زیادہ تران کی کاشت ہوتی ہے۔ تریم مصریں بھی ان کی کاشت کی جاتی تھی۔ بحروم

كى أب و مواد العلاقے زينون كے ليے مناسب زين بير -

اس كَانْقريبًا 35 قسيس سوني بين، درخت مجورا ياسبرر بيك كا موناسي اور معنوى اعتبار سے بھي مرا بھوا ہونا سے بيونك موسم كى

الرمان (انار)



کی جاتی ہیں ۔

انارسرد تر اورقدرے فابض کھل ہے۔ معدے اور
کلہ کی کمروری کو دورکر تاہیے فیون بہ کترت پیدا کرنا ہے۔ پیاس کو
تسکین دیتا اور پیشاب لا تاہیے : فی دست وغیرہ کو روکنا ہے۔
شربت انارنہا یت کھنڈ اور مفرح ہونا ہے۔ بخا داور شد ببد
پیاس کی حالت میں کھنڈ ک بہنچا تاہے ۔ ایکائی کھٹی ڈکاروں
اور ہجی کو روکنا ہے۔ ترکش انار سرد و نعشک ہوتا ہے،
جوش نون کرمی در دس ، یر فان اور خارش میں مفید ہے۔
معدے اور حکم کی گرمی کو دور کرتا ہے۔ کیلے کے لیے مفرید اور استہااور
بغیم کو ایکا لوتا ہے۔ انار دانہ قابض ، مقوی معدہ اور استہااور

انارکوشام اور مصرین خوبصورتی کا نشان کہا جاتا ہے کیونکہ
یہ کیس سے کے رکھول اور نیق نکے خوبصورت ہوتا ہے۔ پتے
گر سے سبزاور کھول اور نیق ن کے ہونے ہیں۔ اس کے کھیل کا
حجھلکا ہلکا سبز ہوتا ہے اور پک جانے پر سرخ و سبز ملاحکلا ہوتا ہم
حجھلکا ہلکا سبز ہوتا ہے اور پک جانے پر سرخ و سبز ملاحکلا ہوتا ہم
حانے یا تو بی اور اس کاعرق مجمی استعمال ہوتا ہے۔ مرخ کسی فدر ترشی
جا نے ہیں اور اس کاعرق مجمی استعمال ہوتا ہیں۔ اس کا درخت تھی امر بکہ میں
اس سے شراب بھی بنتی ہے۔ انارزیا دہ تراستوائی خطون ال گاتے
جی اور زیادہ تر تعلین رکھائی جاتی ہیں۔ اس کا درخت تی چھال ، جرٹ ،
ہیں اور ایک جی دبیا شروع کر دبیا ہے۔ درخت کی چھال ، جرٹ ،
مال سے بھل دبیا شروع کر دبیا ہے۔ درخت کی چھال ، جرٹ ،
مال سے بھل دبیا شروع کر دبیا ہے۔ درخت کی چھال ، جرٹ ،
عرف کی دباعت سے لیے استعمال کرتے ہیں۔ اس سے
جمرف کی دباعت سے لیے استعمال کرتے ہیں۔ اس سے
بہت المجھے قسم کا چمرال بنتا ہے۔

اناری کئ تسمین اگائی جاتی ہیں مشرق کی بعض تسمیں امریکیہ میں الگ الگ ناموں سے کاشت کی جاتی اور بہجانی جاتی ہے۔
وزار فول (WONDER FUL) بیر شرش (PAPER SHELL) سوئیٹ ولی (WONDER FUL)
اسپیش روبی (SPANISH RUBY) موٹیٹ (II) جاتی کی دس قسمیں پائی جاتی ہیں۔ کہنے کو تو نام طرح طرح کے ہیں لین انا ر کی دس قسمیں پائی جاتی ہیں۔ کہنے کو تو نام طرح طرح کے ہیں لیک یہ نیان اور علاقے کا فرق سے ۔اس کی بہت ساری سیس ایک میں ایک علاقے ہیں کسی نام سے مشہور ہیں۔ عواق میں حلوہ کا اور اسود ۔ پاکستان اور ہندوستان ہیں دہیں ، کھٹا ' بیدانہ اور باٹا و غرہ کے نام سے مشہور ہیں۔ بہا فری علاقوں ہیں نام قدھاری 'جھالادی نام سے مشہور ہیں۔ بہا فری علاقوں ہیں نام قدھاری سیسا ہے اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اچھا ان میں اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اچھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اچھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اچھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اچھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھاری سب سے اپھا اور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھانہ کی دور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھانہ کا میں کا دور بیدانہ وغیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قندھانہ کی کیدانہ کی دور بیا ہوتے ہوتے ہیں۔ ان ہیں قدیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں قدیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں میں کی دور ہیں کی کی دور ہوتے ہیں۔ ان ہیں قدیرہ ہوتے ہیں۔ ان ہیں میں کی دور ہیں ک





آبوروپر علاج کے فوائد

- ڈاکٹرافتالمهدی۔ نئیدهلی

شفایاب ہوجانا ہے مگرمزنا کیا ہے کدرفند رفتہ انسان کے جم میں ان جراثیم سے لونے کی دفاعی طافت بنتی ہوجانی ہے اور جراثیم دواکے خلاف معافعت (RESISTANCE) کی قوت پسیدا کر لیتے ہیں اوراس طرح دوا ہے اثر ہوجانی ہے۔

تربیعے ہیں اورا فکرے فرواجے امر ہوجاں ہے۔ " بورو پارمیں اس بات کی کوسٹنٹ کی جات ہے کہ ہمارا جمانی نظام نارمل اور تندرست رہ سکے۔ اس طرح کہ پینظر

نه آنے والے انتہائی خطرناکے علم اورہم پراسانی سے تا ہو مذیا سکیں ۔ لہنداس قسم کی دوائیں اچھی غذا ہما رہے جہانی نظام کی اس طرح حفاظت کرنی ہیں کہ خود بچاریاں ہم سے

دامن بچارگر رنی جانی بن اوران جراثیم کی برق کس اورجاکر گرق ہے۔ خاص طور سے وہ نادان لوگ جو اکوروید کی طرف

نخون سے دیکھنے ہوئے گزرجانے ہیں اورانگریزی دواؤں کی ڈکان برجاکرڈک جانے ہیں یمھی تھی بڑانفصال تھاتے ہیں،

جدیدانگریزی (الیومینچک) دوایش چند ہی خوراک بیں حراشم کا خاتمہ کر دہتی ہی مگرسا تھ ساتھ ہما ہے

شِتُوز (TISSUES) کا خون بھی کر دیتی ہیں۔ برہمارے جسم کے سی بھی مطائر کرسکتی ہیں۔ نا دان لوگ یہ نہیں

جاننے کہ فی الوقت فائدہ دوسرے مصر اثرات یا دوسری بیمار بوں کی شکل میں نمایا ں ہوتا ہے۔

البوروبدك دوائتي جسم كى كناريث نگ -con) (DITIONING - كرنى بين كه بهمار في شوز أسانى سے

کسی بیماری کاشکار نه بن کسیس به دوائیں ہمار ہے شورکو غذائیت بخشنتی ہیں اوران کی نشوونماکر تی ہیں - بھلے ہی بیماری ختم ہوجائے مگر بعداز علاج بھی بیمریض کو بہت سے فائڈ سے جیساک بر تبایاجا چکا ہے کدا بوروبدایک روا تحطریقہ علاج ہے جس کا استعمال صدیوں برانا ہے۔ اس نظام کی اپنی

خصوصیات الگ ہی ہوتی ہیں۔ عام طور پر آبوروبد میں عام صحت کے فروع اور بیماریون کی روک تھام پرزور دیاجاتا ہے

یہ توعام طور پر کہا جانا ہے ہماریاں جراثیم سے پیدا ہوتی ہیں، سب نوئیس مگر ماں زیا وہ نر سائنسدا نول نے بہت کا وشوں کے بعد بدیمعلوم کیا کہ کون سی ہماری سس جراثیم سے پیدا

ہونی ہے۔ آبوروید میں ان سماریوں کےعلاج اور روک تھا) سے لیے جو دوائیں دی جاتی ہی یا تھیرا پیر (THERAPIES)

عے بے ورون مارس میں یا سیراپیر (Nuer Aries) بخو بزی جاتی ہیں۔ان کا ذکراً یوروبدک کتا بوں میں کیا گیاہے

اورسب آبوروبدک ڈاکٹران دواؤں کا استعمال بتاتے ہیں۔ دوطریقے ہوتے ہیں ان دواؤں کے بین کے تحت یمی بیماری کو

قابومی كرتے بي - اوّل بيكير بوساً بلول (BACTERIOCIDAL) بعني اوّل درم بيكير راوس فيل (BACTERIOCIDAL) بعني اوّل

طور برربه جرانیم کو بالکل بی ختم کردینی بین یا جرانیم کدمزیدنشو و نما (GROWT M) کوروک دینی بین می جیم جی سبت ساری آبورویوک

دواول كاأنراس طرح بونا فرورى بنى - أيوروبدك سأنس كا كبنا بيه معلى بى كتنا منطر ناك جرائيم بهو ، سى بعى بيمارى كا

وه انساً فی جیم کوسی بیماری کاشکلیس متازیش کرس بشطیکه همار معجم کا دفای نظام کمزوریه مود جب نهما رسے جسم

مع شوز _ (TISSUES) كرورية مول كد اندرداخل

ہونے والے جراثیم وہاں جاکرنشو و نمایا سکیں مصیاکہ بہلے مجی تبایا جا چکا سے کہ جدیدادوبات فوری طور پر اینا اثر دکھاتی ہیں جراثیم مرجلتے ہیں ، سماری فتم ہوجاتی ہے مرحین 400 0100 0

نیادہ سے زیادہ فروغ دیا جائے۔ دسے تھے کہ نیادہ سے دیا دہ سے دیا دہ مواقع فراہم کیے جابتی تواپ دیمیں گے کہ ہمارے پیٹر بودوں میں سے ان کی کتنی ذہر دست طاقت سے ۔ اگراس طاقت کو ڈواکٹر فیول کرسکیں ترسمجھنے کہ ان کے باکس شفایا ہی کی طاقت کے نا در نمونے ہوں گے ۔ جن توہم کا پر دوبیک دواؤں کا نام دینے ہیں ۔

اکولیس" سائنس" کے رصا کارنمائندے (برائے استہارات و مرشب) اور ایجنٹ: ریاض احمد قال میٹھی با قُرْی - اکول ہے 44400 سپنچانی ہیں۔ بداس لیے موتا ہے کہ ساری اس بوروبدک دوائیں ٹائِک کا کام کرتی ہیں اور در حقیقت ٹائیک ہی سوتی ہیں۔

حدیدادویات بین سوائے معدیات (MINE RALS)

اوروٹما منز (VITA MINS) ساری دوسری جزوئیات

مرف مریفن کی کودی جاتی ہیں جبکہ جبتی بھی اکیورو بدک وائین

ہیں وہ منصرف مریفن کو دی جاتی ہیں بلکہ ایک تندرست انسان کو بھی دی جاتی ہیں اور فائکرہ پہنچا تی ہیں ۔اس طرح سے

مریفن کو تو بیماری سے مغر دلاتی ہیں اور تندرست انسان

میں مرض سے بچاؤ کرتی ہیں ۔ اُیورو بیسی سچنٹ کار سی طلسم یا جا دو کا نام نہیں بلکہ

بحون كى جندكتب

(اذ: مَالْ يَرْآيادى)

انسان کی صدیوں کی تھوج ، نجر بات اور مشامدات پر مبنی ایک علم کانام سے مصرف صرورت اس بات کی ہے کہ اس کی افا دیت کوسمجھا جائے۔ بیزان اور آیوروبیدک سائٹس کو

تناليف: مولاناسواج الدي*ن ندوى*

بجؤل في تربيت

ہرقوم اور ہرمک کی کا میابی کا دار و مدار اس کے ہونہا ربح ق پر ہوتا ہے ۔ پول کو نظرانداز کے کئی کا میابی کا تصور نہیں کیا جا سکتا ۔ جو آج کا پچتہ وہی کل کا معمار ہوگا ہیں ت کسی کا میابی کا معمار ہوگا ہیں ت کسی بیخے کو قوم و ملک کا معمار بنانے بی اس کے والدین سرپر منتوں 'اسا قدہ اور مربع وں کا معمار ہوگا ۔ پی بیخے کو قوم و ملک کے لیے مفید ہوسکتا ہے یا کوئی بچتہ کس تعلیم و تربیت سے اگراستہ ہو کرقوم و ملک کے لیے مفید ہوسکتا ہے ؟ ان تمام تفصیلات کوجانے نے لیے تو پی اسلامی کے باہم تت وحوصلہ میں دا ہل مت مولانا سواج اللہ بین خدوی کی کتاب "بہت وحوصلہ میں بیٹ کا مطالعہ کی جی ہے ۔ جس بیں سات ابواب کے تحت بیخے کی والدت ، عقیقے اور قصنے سے مطالعہ کی جی ہوائی تعلیم و تربیت اور ذہنی وجھانی ورزش کے مرائل بڑی تفصیل کے ساتھ بیان کیے گئے ہیں۔ سائز : 82 منتا اور فرق نے میں مات اور اس کے اس کا دورش کے مرائل بڑی تفصیل کے ساتھ بیان کیے گئے ہیں۔ سائز : 82 منتا اور قرق کے دورش کے دورش کے دورش کے دورش کے دورش کے دورش کی دورش کی دورش کے دورش کی دورش کے دورش کی دورش کی

فون: 2862 2862 فيكس: 682 0975

اليى نظيس (حصراقل) 2/50 2/25 الجين احضد دوم) ہے وقوف کی تلاسش 5/= احھے انسانے 10/= 8/= ابتک یا دہے ابن بطوطه كابشا 13/= الحجى بجي اورمز بدارباتين 2/50 امانت كالبرتجد 10/-امرودبادثناه 4/=



یہلی ملاقات برسی احبنی کے مزاج کو سمجھنے میں مصافحہ

اہم کر دارا داکر تا ہے۔ مان لیجئے ایکسی سے پہلی مرتب ملے اور ایک دیمی مصافح ہوا۔ اس مصافعے سے دوران آپ دو تخفینوں مے درمیان بیغام رسانی ہوئی جس میں نین میں سے کوفی ایکے اس

بطور بيغام روائه كياكيا - ياتو آپ كويدمنس بوالد ملنه والاآپ ير حاوی ہونے کی کوشش کر رہا ہے لہذا آپ کو مخاط رہنا چاہتے يا بهرات كولكاكرات الشخص براسان عدوى بوسكت بين .

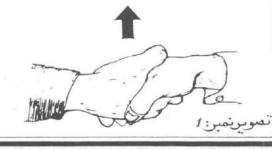
ا کے کویہ تو تع ہوجاتی ہے کہ پیشخص آپ کی خواہش کے مطابق فرما نبر دار ہوگا ۔ تیسری صورت بہ ہوگئتی ہے کہ آپ کو ملنے والے

کے ساتھ آیک یکیا بنت کا احاکس ہو۔ آپ اے پسندگریں ا درسوچیں کہ آپ دونوں کے درمیان انچھا یا ل میل بن سکتا ہے آپ کی بیسو ج انجانے میں آپ کے معا<u>ضے کے</u> دریعے دوسر

شخص مک پہنے جاتے ہے۔ لوگول كے مصافح كرنے كے اندازا ور ان كى شخصيت

پرانی تحقیق ہو حکی ہے کہ اب مصافحے کے انداز سے لوگوں کو سمحماماسكتاب يادوسر رخس ديجين توكمخضوص

انداز سے مصافی کرکے اپنا بیغام بینجا یا جاسکتا ہے۔ اگر کوئی مصافحے کے دوران اپنا ما تقداس طرح تھما تاہے کہ اس کی ہمیسلی



ادا عادت اشاری

نیجی کی طرف جاتی ہے (تصویر نمر: 1) تواس کا مطلب ہے کہ وہ آپ برحا وی ہوناچا ہتا ہے۔ آگر آپ سے مصا فحر کرنے والا ابنا بانخذا وبركاطرف كرتلهد يعنى اس كالهتحيل كارثرخ اوير كاطف

ہوتا ہے (نعوبرنمر: 2) توسمجھ لیجئے کہ وہ آپ سے ما ترہے interest of the state of the st

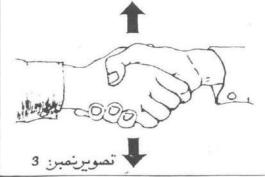
تصومونمبر 2

يعن آپ اس برحاوي بور سے بين - تاہم يرهي بوسكتا ہے كرآب سے مصافح کرنے والاکھیاکا شکارہو لبندا اپنے باعظ کورم

کرے آپ کو پیش کرے ناکدا سے تکلیف مذہو بھو گا یہ دیکیھا گیا ہے کہ جن افرا د کا کا م نز اکت کا اور ما نفوں سے تجڑا ساہو،

صب آرشيط اسرجن موسيقار وغره وه اپنا ما ته نرم كرك دوسرے کے ما تھ میں دیتے ہیں تاکدان کے ما تھ کونقصا ن

ىزىنىچە - أگر دولىسىلوگول كى ملاقات موجو دونون بى دوس برحاوى ہونے كے خوائشمند ہوں نوايسے افراد كا مصافح مفنوط اور سبدها ہوتا ہے (تصویر غیز: 3) کوئی مجھی اپنا ماتھ



ابیصورت حال میں بہترین طریقہ بیسے کہ مصافحے سے دوران اس شخص سے '' ذاتی علاقے' ہیں داخل ہوجا بیٹ ۔ایسا کرنے کہلے صروری ہوگاکہ آپ مصافحہ کرتے وقت اپناالٹا (بایا ں) پیر

صر وری ہو گاکہ آپ مصافحہ کرتے وقت اپناا گا (بایاں) پیر اُ گے بڑھاکر اس سے مصافحہ کریں۔ مصافحہ کرتے وزت کچھ لوگ

اپناسیدها (دایاں) پیرائے بڑھاتے ہیں نوکچھ لوگ بایا ں۔ تاہم کسی حا دی ہونے کے نحاش مندشخص کے مصافعے کو بے اثمر کرنے کے لیے لازمی ہے کہ آپ اپنا بایاں پیراگے بڑھاکر اُس

ر تصویرنیز: 6)
ا ور پیرسیدهاپیر
ا گارها وی بونے
ا گارها وی بونے
والے خذاتی علاقے
ین واضل ہوراسے
ا ترکر دبتاہے۔

سے مصافحہ کریں ماگروہ آپ کے مانھ کو بنچے لے جائے تو آپ ارام سے اپنا سیدھا پراگے لاکر بالکل اس کے زواتی علاقے بیں وتصویر نمبر 6) ماس طرح جب آپ اس کے ذواتی علاقے بیں پہنچ جا بین کے نواس کی جا وی ہونے کی خواہش کو دھکا لگے گا اور وہ آپ کو ہم پلات کیم کرلے گا ۔ (باتی آئندہ) رز توزم کرنا ہے اور مرزیتی کے آنے دینا ہے۔ یہی مردوں والا مصافحہ " ہونا ہے جس میں دونوں ہی ہم پلہ ہوتے ہیں۔ اگر آپ کا سالفہ کسی ایسٹے خص سے پڑے جولوگوں پر حاوی ہونے کا (تصویر غربہ 5 -4) عادی ہو اور وہ





مصافی کے دوران آپ کے ماتھ کو نیجے کی طرف کر دے تو ایسے میں آپ کے لیے مدشکل ہوگاکد آپ اپنا ہا تقد سیدھاکیں اگراپ زیا دہ کوسٹشٹ کریں گئے تو وہ محسوس کر لی جائے گی۔

جهره اوركهال دوركهال

چہرے کو بھاپ کاغنل

مقامی بھاپ کاغسل (LOCAL STEAM BATH) چہرے کی خوبھورتی اور صحت کے لیے مہمت مفید ہے۔ ایک کھلے منھ کے برتن ہیں پان ڈال کر چو کھے پر ترکہ معادیں ۔ حب بخارات اُ مھفے لیکس تو جہرے کو اُن برلائیں ۔ آئکھیں بندر کیں ۔ حب تک چہرے پر لیکس آئیا نے ، ایسا کھے جا تیں منوب پسینہ نہ آجائے بر

چېره کیلے نو لیے سے پونچولین متی کداعتدال کی حالت پر آجائیے۔ اس کے لیے بیمزوری ہے کہ عندل بینی فیشل بائھ بتد کرے میں کیا جائے۔ اس کے لیے بیمزوری ہے کہ عندل بینی فیشل بائھ بتد کرے میں کیا جائے۔ اس میکل سوانا بائھ کا بڑارواج ہے۔ اس بی پورے جسم اورجیہے

کو پہلے بھاپ دی جاتی ہے اور بھر روعن بادام یاروعن زینوں سے مساج کیاجاتا ہے ۔ اگر آپ کے چہرے اور بدن کی جلد نشک سے تو آپ کے

یے روعنی عنسل مبہت مفید ہے۔ اس مقصد کے لیے روعن زبنوں بہت بہترے ۔ روعنی خسل کاطریقر برسے کہ بہلے نوئیم گرم پائی سے نہائیں ' ناکر جسم کے مسامات کھل جائیں۔ بھرروعن زبنون کو بنم گرم کرکے بدن اور چیرے براس کی مائش کریں ۔ بیمل مردی

کے مرسم میں بہت مغید ہے ۔ اگر آپ کے چہرے کی جلد قدر تی طور پر خشک ہے تو بھا کینے سے گریئریں اور استرجہ سرکہ نشک ہوا سے

نوبھاپ لینے سے گریئر کریں اور اپنے چہرے کو نشنک ہوا سے بھی بچایتن -

بچرے پر برف والے بانی کے چھنے مار نے سے دوران خون تیز ہوتا ہے بچہرے پر بھبول سی تنگفت تکی امجانی ہے بچہرے کی جلد کی ساخت (TEXTURE) ملائم ہوتی ہے رباس

ا موں ہے ہوئی ہے ہے۔ فیشل آئنں ہانقد گرمیوں میں کیا جا تا ہے ۔ اگراپ چہرے پر برف کا استعمال جیج کے وقت کریں تو رن کا ایک خوشکوارا غانہ ہوگا۔اگر اس سمار سنعمال لوہ رو رہ کریں تو رہ سے دن کی تھاں دور میں

اس کا استعال بعد دو بهرین توسارے دن کی تھان دور ہو جائے گئی ۔ اگر شام سے وقت سی دعوت یا تقریب بیں شرکت کرنا ہو تو اپ کی جل شینم کی طرح تر و تا زہ ہوجائے گی فیشل اکس

ہو تو اپ ی جلتسبنم کی طرح تر و تا زہ ہوجائے گا۔ فیشل اُسُ با تھ منفقہ میں دوبار کریں - اس عمل پر فقط دس منط صر ف سونے ہیں۔ فیشل آئس باتھ کا طریقہ درج دیل ہے :

(1) پھرے کو اٹھی طرح صاف کریں اور این بالوں کو اتھی طرح لیبط لیں۔ شاور کیپ (SHOWER CAP) بہن لینا مجی مفید سے - ایک جیمی میں ڈیٹے ھرسیر پانی لیں۔اس میں ایک سیر برف

کے منکر سے دالیں ۔ کے منکر سے دالیں ۔ (2) م انتھوں میں ربول کے دستانے میں لیں تاکہ ہا تعد تعذیر

پانی سے سن مذہوں و ربڑ کے درستانوں سے پہلے سوتی دسانے پہنیں - اب پہرے پر پانچ بار چھینٹے ماریں ۔ (3) اب کر دن پر پارنخ بار چھینٹے ماریں - پھر پارنخ یار چہرے

برچینے ماریں - برعل اس طرح دئم رائی رہی جب تک کد کردن

ا درمیہرے پر 20 - 25 چھینٹے مذ مارے جاچکیں۔ (4) چہرے اورگر دن کونرم نو لیے سے تھینفیپاکرٹنگ کریں۔ (5) چہرے پرکوئی ایسی کریم لیکائیں جس سے جلد زم موتی

ہو کوئی آچھی و بنٹ نگ کریم بھی مفید ہے۔ (6) برف کے انتعال کے بعد جہرے بر ہمیشہ بلکامیال؛ کریں ۔ لپ اسک اور تھوڑا سامکارا بھی لگائیں۔

فیشل آئس با تھ سے چبرے میں دوران خون نیز ہوتا ؟ جلد سے خیلیوں کو تقویت ملتی ہے۔ ترو نارہ ہوکر چبرہ کھ تاہیے اور اس سے ایک فائدہ بیٹھی ہے کہ چبر سے سے روئیں ٹود بخو دجھ ط جاتے ہیں۔اس سے علاوہ چہرے کے روئیں دور کرنے کے لیے سولی

الُدو مسائنس مامنامه

وكيس، ونڈروسكيس، الزبنھ أرادن البيكٹرا سير اربڈ كھے كيٹر (ELECTRA HAIR ERADICATOR) مجي استعلى كيدما تيان

جلدا وروطامنز

ٱپك چلدهمي دَجَرِفعال اعضاء كى طرح ابك زنده عضو ہے اور بر معی آپ کو جینے کا احاکس دلانی ہے - فدرت نے انسان کی زم و نازک جلد کو بہت ہی صاص بہت

سخت جان بناباہے۔اس کے ایک ایک ریٹے ہیں حساکس نبعنيس ہيں جو آب سے زہن اورحبر کو بناتی ہيں کہ فضا کرم باسر د

ہے، چیز نرم ہے یاسخت ۔ بدون دات آپ کے جم کی مفالت كرتى سے اوراكب كيم كوجرائيم اور بيماربوں سے محفوظ ركھنى

ہے۔ جرافیم سے عمرے ہزاروں وارات کو بداب کے جم می داک بن مونے دینی - اگر کوئی حا و نربیث س اکجائے توسب سے

بہلے جلد سی زخمی ہوتی ہے۔اس طرح حتی الامکان وہ جسم کے اندرونی محصے کوزخمی موف سے بچائی سے - اس صورت سے أكب يقبناً اس بان سے متفق ہوں كى كرخوبصورت نظر كے

ليه حرف جرے كم ميك آپ كا صرورت نہيں بكر جلد كى متى -دیکه بهال اوربر و دنش بھی صروری سے رجلدی خوبسور تی

کے بلیے کربموں اور لوشنوں سے زیا دہ صروری مناسب غذا ہے ۔ جب کے جم کو مناسب غذا نہیں ملے گی ، اس کے مختلف

حصے اپنا کام مجمع طور برنہیں انجام دے سکیں گے۔ آئیے

ہم آپ و نبائیں کہ آپ سطرح مناسب غذااستعال کرکے ایک

خولصورت جلدكى مالك بن كني بي -

پروٹنبزیعی کھمیات ہمارے شبم کونئ فوت ب<u>خش</u>ے: ہیں۔اگر جسم كو پوری مفدار میں پروٹین ملتے رہیا تو اس سے جسم صحت مند

ا ورجلد توانار ہی ہے۔ پر وٹین سے بعد معدنی نمکیات کی باری آن ہے۔معدنی نمکیات می پروٹین کی طرح جسم سے بیے بہت ضروری

بي - يخون بين في طاقت بيد الرقيمي - ان كي مدوس خو ك أكبين لينے كے قابل ہوتا ہے ۔ جِلد كے خليول كواكسيجن كي

ضرورت رہتی ہے اورآ سیجن ان بینخون کے دربعہ ہی جاتی ہے

معدن ممکیات کے بعد وٹامن کی باری آئی ہے ۔وٹا من اے آپ کی جلدی خشکی اور خفی کا وف دور کرناہے اس کی کمی سے

جلد نشک ہوجاتی ہے اور شکی سے جِلد پر پیٹریاں جمنے

وهامن بي آپ كى جلدكى رنگت كوخونصورت بنا نے باب. برصورت سے دور رکھتے ہیں۔ تمام وظامن بی آپ کی جلد کو صروری

يَل قرائهم كرت بين ربه جِلدكو بميشر جران ريفقة بي- أن كنت خوال

اس بات کی کواه مین کر محیلوں اور سبزیول کارس آگرر وزانه دونین یجیجے بھی پی لیاجا کے توجِلد کو آبک نئی تا زگی اور فرحت محسوس

405 وطامن يجلدين متعدد تراثيم كے خلاف فوت مرافعت بيدا

کرناہے۔ وٹامن ڈی کے بغیراً ہے کاجسا بی نظام سیٹ یم نبول سنبي كرنا ميكشيم جم كى بالريون كومصنوط كرناسي اور انهين

صحت مند بنا آاہے۔ جبم کوخون کی تمی سے بخات کے لیے اکر ن کی سوراک لازی سے - ورنزاب خون کی کمی کاشکار ہوسکتی ہیں -

جسم برسى ايكي والمامن كى سے آب كى جلدمتا أربوكى ہے۔ دن بھرکی محنت اور شقت یا علالت سے جبیم میں وظامنز

كىكى بوجانى بيماس بيع حلدى تازى اورمناسب نشوونما سے بیے اضافی والم منز کا استعال کرنا بھاستے ۔ بیکن بادر کھتے، بیٹمام

چنزى جلدكونة نوكر بمول سے مل سكتى بين اور مذفاقة ناريش مؤل اور لوستنوں سے - بیجاد کومناسب غذاہی سے مل سکن ہیں - بعنی

ا ن چېزوں سے جو کہ ہم کھانے ہیں یا بطور غدا فیس ماسک کی صور ين چرون برلكاتين -

> سائیس ہیں ہیے آگے بنٹی ہے

ارووسائنس الوارد برائ 1997

ن "مسلمانوں کی سائنسی بیماندگی کے اسبیاب"

اوّل: بارہ سو (1200) ردیے نقد دوم: آٹھ سو (800) روپے نقد سوم: چار سو (400) روپے نقد

ی بر سوم: چارسو (400) روپے تقد تشرالط: 1- مضامین فل اسکیپ کاغذک ایک جانب خوشخط تکھے جائیں ۔ لائنوں کے درمیان مناسب فاصلہ ہو۔

> 2۔ مضمون کم سے کم نین ہزاد اور زیادہ سے زیادہ پائخ ہزار الفاظ پرششمل ہو۔ 3۔ مقابلے سے واسطے بھیجے گئے مصابین ا دارے کی ملکیت ہوں گئے ۔ 4۔ جج صاحبان کا فیصلہ آخری اور رہے کے لیے قابلِ قبول ہوگا۔

5۔ انعام پانے والوں کورجبٹر ڈخط کے ذریعہ اطلاع دی جائے گی نیز ماہنام سائنسس " میں ان کا نام و پتہ ثالغ ہوگا۔
 بقیہ شرکار کو کئی قسم کی اطلاع نہیں ہیں جائے گی۔
 6۔ مضامین 30 راکست 97 و 19 ع کے ار دو ماہنامہ سائنس کے مندرجہ ذیل پتے پر وصول ہوجانا چاہیں۔

6۔ مضامین 30 راکسست 997ء تک اردو ماہنامہ سائنس کے مندرجہ ذیل پتے پر وصول ہوجاناچاہیں۔ اُر دوسائنٹ A - 85/18 نداکس نگی دھلی 110025 7۔ رجیٹرڈ ڈاک سے موصول ہوئے مضامین کی ذہر داری ا دارے کی ہوگی۔سا دہ ڈاک سے بھیجے گئے مضامین کہلے

ا دارہ کسی بھی حالت میں ذمتہ داریا جوابدہ مذہوگا۔ 8۔ ہر مصنمون کے ساتھ ماہنا مہ سائمنس "کے صفحہ نمبر 56 پر دیا گیا"سا دہ کوپن " ہونا لازی ہے۔

9۔ ابنا پتہ مکمل ' نوشخط اور مع پن کوڈ کے سکھیں۔

10۔ مُفَایین مفبوط لفافے میں رکھ کر پوسٹ کیے جائیں ناکہ مجیح حالت میں موصول ہوں ۔ 11۔ ہرمضمون کے ساتھ مصنّف ایک تصدیق نا مہ لگا سے کہ یہ غیر مطبوعہ ہے اور آئندہ بھی کسی جگہ بغرض اشاعت نہیں بھیجا جا سے گا۔ نیز اس کے جملہ حقوق «اردو سائنسس ماہنا مہ کے پاس محفوظ رہیں گے ۔

الُدو مسا كنس ما منامه



مملمان اور مملمان اور مملمان عبدالودودانصارئ آسنسول



كباجاسكنامي يبي وجرب كدبوناني سأنندا علم كيمياين صرف نظريانى بهلوك تحت أكر بوه مرسك ويسهامسلمان سأسلون مےسر جاتا ہے کدائفوں نے پہلی ترتبعلم کیمیا کو آیک خالص تجرباتی سائنسس كى جينيت دى تاريخ بين إيك نام خالد بن يزيد بن معاويه كالتلب غالبا يرسيك خص كقي مبحصول في علم يبمياكوسب سے بہلے ایک تجرباتی علم کی جنیت دینے کی کوششن کی ۔اسی لیے علم كيمياً كرى كے دوركومسلمان سائنسمانوں كاسنېرا دوركهاكياہے. سيمياجه ابتدايل الكيميا "كهاجا تاتها لفظ كيميا سے اخذ کیا گیا ہے حس کے معنی " سیاہ" کے ہونے ہیں کچھ مورخوں نے اسے بینان لفظ"کا تیما "(CHYMA) کا ما خذ تالي حس كمعنى يمعلى بون دهات مرو تي بن علم ميميا کی بنیا دے سلے سے ابتدا میں مصری اور یونانی سائنسدانوں نے مندرجه ذبل نظريات فائم كرر كص تفيه (الف:) سبھی دھا دہیں دراصل ایک ہی ہیں اسی وجرسے ایک دهان کی شکل ، صورت اورخاصیت کو دوسری دهاتون میں بدلاجا کتاہے۔ رب، سبع فالص اور پاکیزه دهات سونا ہے اور

چاندی اس سے دوسرے درجے پرہے۔ (ج) آیک ما قدہ ابیاہے جوسٹ لطور بر کھٹیادھانوں کو خالص نردهانو بين نبديل كرف كاصلاجيت وكمفتاب ان نظر بات برغور كرف سے يتنه جلنا سے كد كرج بیمفروضات تجربات سے ماً خدنہیں تھے تاہم ال سے تج یوں کی صرورت كى طرف اشاره صرور ملنا ہے۔ جسم الكانكيميا دان في علم كيمياكو ايك نني روح ،

ساً منس كابك طالب طالب كم جب سأنس كي ناريخ كاوراق الشت سے توان ارمین اس علم برائم رونان کی حکمرانی یا تا ہے۔ بونا نی سأنسرانول كى سأنسى معلومات پرجب نظر دالى جانى بے تو اس بات کابنزهانی سے کدان کی تمام سائنسی معلومات صرف تصورات، مشا مِرات اورمنطق کے اصولوں پرمبنی تفیس تعیال کی معلومات کی بنیاد تجرباتی منه د کرنظریاتی تقی بھی ان کے بیر نظر پاتی سائنسی ا فیکار کافی عرصے تک قائم رہے اورساری دنیایں ان کا ڈنکا بجتاد ہا لیکن زملنے گر دینے کے ساتھاتھ ایک وقت ابسامھی ایکرامل اوران کے سائنسی سورج کو حجهن ککنے لگا۔ابسی حالت میں سلمانوں نے ان کے سائنسی علوم کو اپذا ناشروع کیما ا وریچرسلم ساکنن وانوں نے سناننس کی روشنی کو پھیلانا شروع كيا ا ورخود ما بهاب بن كرعيكن لك ين كى منوّر روشنى سے بورب کا قرون وسطیٰ کی اندھیری رائیں بھی روست ہو گئیں۔ قرون وسطئ بيرسلما نول كى سائنسى ترقى كى تفصيلات كوپر فجسير فلپ بی نے اپنی کتاب تاریخ عرب - HISTORY OF (ARABS_ بين فصل طوربراً عبار كياب: " بروه دورتهاجس مين ملمانول في سأنس سے وابسته

اسفوں نے سائنے علوم اوران کی وجو ہات و نتا کے کو تجربات پر يركها بعني نظريان ببهلوت فطع نظر تجرباتي ببلوكوا نيايان تتبجته وه الكر برا عنه كن برا عنه كن ـ" علم كيميا بهى سأتنس كى البى شاخ تفى حبس كوتجر باتى سأتنس

بدِت سار علوم شلاً علم طب علم رباضي علم طبيعات،

علم نجوم وعيزه بن اسقدر نابال مقام حاصل كري عقد كد دنيسا

سنستشدر سوسى تنفى يسلمانون كسأنشى تزفى كايد مبيلونمايا ل تفحاكه

J. 8

ر می بید بین می ساز (۱۹۸۵ می ساز می ساز کرنے کا نہایت ہی محمدہ طریقہ بیت کے ساز

پین کیا ہے:

" ایک پونڈ (450 گرام) مردہ منگ (LITHARGE)

کو باریک پیس کر جار پونڈ (1800 گرام) سرکے (VINEGAR)

کے ساتھ ملاکرایک برتن میں اسقدر رہوئٹ دی جائے کہ وہ نصف مجم تک رہ جائے ۔ مجم تک رہ جائے ۔ مجم تک رہ جائے ۔ مجم تک راست کر اس کا بھی نصف مجم میا رہ جائے ۔ اب دونوں محلول کو اچھی طرح علیا جہ دونوں محلول کو ایسی طرح علیا جہ دونوں محلول کو ایسی تھی ایس نے مردہ منگ

محلول میں ملانے سے سفیدہ مرسوب (PRECIPITATE) کی شکل میں برتن کی تہدیں جمع ہونا نثروع ہوجائے گا۔ آخر میں نتھارنے (DECANTATION) کے عمل کے دریعہ سفیدہ کوالگ کرلیاجائے ؟

جابرسفیده کےعلاوہ بہت سارے ہمیائی ادّوں مثلاً سلفائیڈ آف مرکری، ارسیک آگ آیڈ، نیزاب، نوشا در، لیڈ کاربونیے ہے اورانیٹی مینس سلفائیڈ وغیرہ کی تیاری نوب اچھی طرح جا منت تقد انھوں نے مارلملوک (ARUA-RECAIA) نامی آب ایسائیمیائی محلول تیار کیا تھاجس میں سو نے اورجاندی تحلیل ہوجانے تقد جابر ہی نے غالبًا پہلی بار دنیا کوفاسفورس

سے روشناس کرایا ۔ وہ شیشہ کومینگنیز ڈانی اکسائیڈسے رنگ کرنا اکرن پائرائٹ (Fe Sa) سے سونے کے کتبول پر لکھنا

اورىرمىسے الىلىك الدي نائا بھى جائے تھے -جابرنے لگ بھگ آيك سوكابس تصنيف كي دان ك نیااسلوب اورننی ترتیب دی - وہ کوفے کے کیمیا گرجا برای الحیاق (721ء تا 815) تھے ۔ جابر کا نام مسلمان سائنسدانوں کی فہرست میں اوّل ہے ان کو بورپی دنیا گیمبر(GEBER) کے نام سے جانتی ہے اور اہل عرب ان کو "علم کیمیا کے باپ" کے لقب سے نوازتے ہیں ۔

تاریخ میں ایک نام خالد بن پزید بن معاویہ
کا آتا ہے۔ غالباً یہ سیلے شخص تھے جھوں
نے علم کیمیا کو سب سے سیلے ایک تجربا بی
علم کی جینیت دینے کی کوششش کی۔ اسی
علم کی جینیت دینے کی کوششش کی۔ اسی
لیے علم تیمیا گری کے دور کوسلمان سانمدانوں
کاستہ ادور کیسا گیب ہے

جابرابيكسيميا دان تھے، جنھوں نے ایک تجربر كا ٥

عربي سأننسى اصطلاحات كولاطبنى كى معرفت ايل لورب نے

ابنى زبا نون مين الك نام دىسے درالاسے مثلاً ميالغرار پرسلفائير

1ء جابرابولیجیاں کی موانح نگری و دیگر کارناموں کی جانکاری ما منامر منائن ار دوکے شمارہ نمبر18 (ماحجولانی 1995) کیصفر 25 پردیکھٹے



AVICENNA

توبیعلم کیمیائے بانکل مخالف رہے نام سے جانی ہے ۔ رشروع شروع

توبیعلم کیمیائے بانکل مخالف رہے لین بعد بیں جب اس کی

افادیت محسوس کی نواس علم میں دلح یہ لینے لگے اور پھرا سیل مہارت حاصل کرلی ۔ ابن سینا شاید پہلے تیمیا داں ہیں جنھوں

نے عام دھاتوں کو سونے ہیں نبدیل کرنے سے تصورات کو غلط

قراد دیا ۔ انھوں نے نتھروں 'پہاڑوں اور معد نبیات کے عنوانوں پر

ایک رسالدم نت کرے علم کیمیا میں گرانقدراضا فدکیا۔ ابوكر محد مين ذكريا الرازى (864ء تا 925ء) بھي بہت براے کیمیاداں گزرے ہیں۔ اہل بوریا کفیں RHAZES کے نام سے جانتے ہیں ۔ انھوں نے ایک کنا ب نیام علوم طبعی" لکھی جس میں ما دہ ، مرکان، زمان کے عنوانات سے کیمیا پر مدلل سے کی ہے ۔ دازی تصنیف کی تعداد کتا بی سکل میں 113 اوررسا لے کی شکل میں 28 بتاہ جاتی سے ۔ ان پر 12 تصانيف علم كيميا ك عنوانات برين -كيميا برسب سے اہم تصنيف "كتاب الاسول" مان جان سي يرجر رازى في جا برے بہت سارے بیش کر دہ اصولوں پر بی انحصار کرتے ہو سے علم تیمیا کے بارے میں اپنے نظریات بیش کیے ہیں تاہم المفول نے سیت سارے کمیائی عملیات جیمیائی آلات کے استعال اورما دول کی مجع جماعت بندی CLASSIFICATION كركے جابر پرہمی فوقیت حاص كرلی - جابر و دیگر كيميا وال معدنی ما دّول کوئین جماعتول میں تقسیم کر نے تھے۔ پہلا" اجماً " (سوناچاندی وغِره) ، دوسرا" نفوس" (گندهک سنگهاوغره) ا ورنسيرا "ارواح" رسيما باورنوشا دروعيزه) ليكن رازى نے ما دّوں کو نباتات میموانات اور معدنیات کے زمروں میں قسیم کیا۔ الحفول نے معدنیات کامزید درجہ بندی ارواح ، اجمام احجار تيزابات سهاكے اور تمكيات ميں كى - بران ما دول كو اجسام الكما

اور نا پران ما دول كو" ارواح" درازى كفطر بات كے مطابق

ایک تناب "الکیسعیات" کا بیلا لاطینی ترجمه دا برط چسطند كياء دوسرى كتاب" السبعين "كالاطيني ترجمه جيرا لخت کیا ۔ اورتبیری تخاب " شمسی الکھال" کا ترجمہ دیرڈزل نے کیا ۔ رحر درال نے نہایت ہی صدق دلی سے اپنی کا بیں اس حقیقت کولکھ ڈالا سے کہ پیچھلے دنوں ڈاکٹراسے رجی۔ مولمیار ڈنے نہایت ہی مدال طریقوں سے نابت کر دیا ہے کہ يوري سأتسرال جصے GEBER كنام سے حانظ ہیں وہ عربی ماہرالکیمیا جابریں حیب انہی ہے۔ جابرنے اپئی کتاب میں ایک جگہ علم تبمیاسے بنیا دی اصول کو براسے صبن برائے بیں پیش کیا ہے ک^{ود} علم میمیا بیں سبسے اہم نے تجربہ سے جو شخص اپنے علم کی بنیا د نجریے پر نہیں رکھنیا وه ميشه غلطي كرتاب، لبنا أكركوني علم سيمياك صحيح حاكان فراہم كرناچلسے توتجربول كونظ انداز ندكرے " ان كى تمام كابن بندرهوي صدى عيسوى تك بوريس سند كطورير مانى جاتى تغيى -اب دراسو جية جليك كريدكن كاكا دنامر سيدي يديهي توسلمان تق اوراسلام كم ماننے والے مى تقد اور سم؟ يم توان كے كارنا مول سے الجھى طرح واقعت محى ننبس رعك ف اس سے ایک انگریز سمیادان تھامس مارش ویان کی قابلیت كاس فدر معزف تفاكدوه اين آب كو "جابركا بإوريح " كهلاني فخ محسوس كرنا تقارية المع رط حقة صليبي حبناكول مين مسلمانوں نے بورنی قوموں کوشک سے دی تھی، اس کی وجد بدیھی کہ اس ونت مسلما ن علم وفن ميں يور بي سائنسدانوں سے آگے تھے۔ شروع میں رومی فوجوں نے ان حبنگوں ہیں یو نانی اگ (GREEK FIRE) كاستعال كياريدايك فسم أتش يُر مادوں سے بني موئي بچكا رئفي مسلم سائنسدانوں نے اس آگ سے مقابلہ کرنے کے لیے معدنی تیل کا بنا ہوا ایسا ہی ایک اوزارتیّا رکیا تھا ، جس کا اثریونانی آگھے کہیں زیادہ تھا۔ علم كيمياكي دنيا مين بيخ حسين عبدالله بن على سبنا (980ء تا 1037ء) کا بھی نام اکا سے ۔ان کو پورٹی دنیا

اگرآپ طالبطلم ہیں توکوٹشش کریں کہ ہمارے آبا واحدادنے جس كوشش محنت اورلك سے نرقى كركے دنياميں اپنا نام دوش کیا' اسی طرح ہم بھی محنت کریں کیا آپ کے اندراسی محنت کی صلاحبت نبي ب ؟ بالكل بيد! برطصة اور أسكر برهدة اگزاپ استناد مین نوسو چینے کدان سلمان سائتسدانوں کے بھی تو استادمول كعون كانظر شفقت نيان كوايسامقام دلايا كيا أج كے استا د كے اندرايسى صلاح بنت بني سے ؟ بالكل ہے! صرف ابنی فرض شناسی کی صرورت سے - آگراک طالب علم بھی ننہیں ، استناد تعين شبي توسيراك حتى المقدور ايسادارون لى مددتو كريكية بين جوساً سنى ترقبول كى را دېمواركر نے بى مېمتن مورف بن بقیه: صحت کنانس

سخت ناخن جسم کی نوانائی اور تھے صحت کا منھ برلیا نبوت ہیں۔

نائن يتلے اور برصف بى او سات بين نوا بسے خشك و مشکسته ناخن کمزوری اوراعصابی بے جیسی کی نشا ندہی کرتے

ہیں بعض اوفات موسم سرما میں ناخن بطر تھتے ہی ٹو ملے جاتے ہیں تو ابیا معدنیات کی کمی کے سبب ہواکرتا ہے۔

ناخن اپنے پنجے کی جلدسے صیحے طور پر چیکانہ ہوجس کوہلکا د باود الكراهي طرح محسوس كياجا سكا ورنيلا مسط موتو یہ مجینیوطوں کے بمنے سے ہوسکتا ہے۔

دوسرى علامات كے سائقہ سائھ ناخن كى علامات كو بھى دھیان سے دیکھیں تواس تخص کے کر دار، عا دات، مزاج اور

ا مراض کے بارے میں سہت کچھ معلوم کیاجا سکتا ہے۔

ماده دوسرول (ATOMS) بر من نمل موتابے اور جوہر کی

مخنلف تعداد مختلف تركيبول سے مل كرعنا صرى تشكيل كرنى ہے۔ واذى كاينظريديونانى فلاسفر ديمقراطيس (DEMOCRITUS)

کے نظریات سے کا فی مشاہرت رکھتا ہے۔ دازی نے بہدت رادى اكتياركى كأفت اضافى (RELATIVE DENSITY)

معلوم کی اوراس سے لیے ماسکونی میزان کا بھی استعمال کیا۔ علم كيمياكي ترقى مين عب والرحمل الصوفي في تعجى الهم كروار

اداكياب يحباجانا معكداس أرسينس أكسائيذ كبويرك أك أيد سليك أكساتيد النياوري كمركبات كا

استنعال خوب آتا نقا- ابك نام ابوالحسن المسعودي كابهى کیمیای تاریخ میں ملتا ہے جھوں نے جابرا وررازی کے ہمیاتی نظریات کامطالع کرے کیمیاگری کے نئے نئے اصول بتائے۔ ابوالحسن على احدين محدابن مسكوبه كويمي كيمياكي جا نكارى كم مرتقى

المفول نے ما دّوں کے طبعی خواص مثلاً شکل، ربّک اور بر وغیرہ عنوانات برمدلل بحث كى بعد عمر بن عديم في متعدد قسم ك عطريات نتياريس - ابوريحان محدين أحمد البيرون (973 و تا

8 104 ء) نے نتھروں اور دھاتوں کی کثافت دریافت کی۔ یہ تقے ہمارے آبار واحدادے کا زامے ۔ان کے یہ

کارنا مے میراث کے صفحے براس لیے اُجا گرنہیں کیے جاتے ہیں کہ ا تھیں سرسری نظرسے پڑھ لیاجائے۔اس کا مقصد بیکھی نہیں کہ تحفوظى دير سے ليے ہما را خوان كرم ہو جائے ياا پنے كچھ لمے بن پرانسوبهالیےجائیں یا دوسروں کے سامنے شالیں وی جائیں۔

GULAB

تازکی۔ خوشبو دا ئقےمیں بےمشال

گلاٹ کیا تطاب فی کمینی ۱۱/۸/۲۲۰سیتارام بازار تركمان كيف، دېل ۱۱۰۰۰۱ فون - ۲۲۲۵۰۸۰



تستكلوري اوسا

باغبانى

__ دُاكِتُرشِمسِ الاسلام فاروقي

حالانکہ بیل کا نتا پہلا اور کمزور ہرتا ہے لیکن وہ اپنے دینوں
کی مد دسے بیدھار بہتا ہے اور اونچی جبگہوں تک ہنج جاتا ہے
اس کے بیٹوں کی ساخت بیضا وی ہوتی ہے اور خوشنا بھول لمبی
دُوالیوں پر لگتے ہیں مجھولوں کی پیکھوٹ یوں کے کنا رہے تم کھائے
ہوئے ہوئے ہیں کھلنے وفت بھولوں کا دنگ کلابی ہوتا ہے لیکن
جلابی گہرا سرخ یا نارنجی سرخ ہوجا تا ہے۔ ان پو دوں کے بصلے
ملے کیکن پینسل جاتے موٹے ہوتے نہیں اور پودوں کے تقریباً
مسیح صور کے جو نے ہیں اور پودوں کے تقریباً
کمالی کی بین یائی جاتی ہے۔
کالی کی بین یائی جاتی ہے۔

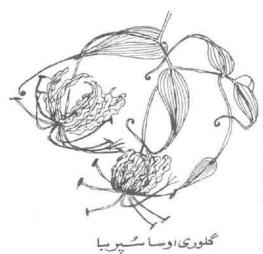
انواع اوروراً تثبنر

گلوری اوساکی کم وسینس بندره اقسام بوق بیریکن باغآ مین عمومًا چاریا پانچ بی تصمول کا استعمال کیاجاتا ہے۔

1- گلورى اوساسپريا:

2 ـ كُلُورى اوسا روتِ شلدُى آمنا:

یہ بھی بیل کی طرح پھیلتا ہے۔ تنے بین سی قدراونجائی تک بہنچنے کے بعد ہی شاخیون کلتی ہیں۔ اس کے پنتے پہلی قسم کے بقایلے خونصورت بھولوں کے اس پود ہے کو عام زبان برگلادی
لیا، گلوری اوساللی، یامحض گلوری فلاور کہا جاتا ہے ۔ اس کا
بہنام دراصل لاطبنی لفظ "گلوری اوسس" پررکھا گیا ہے جو
پھولوں کی طرف اشارہ کرتا ہے ۔ ان پودوں کا تعلق " لی لی ایسی"
فاندان سے ہواور خیال کیا جاتا ہے اس کا آباتی وطن ہندو تنان
ٹراپیکل ایضیا یا افریقہ رہا ہوگا۔ یہ پودے بیل کی طرح پھیلنے
ٹراپیکل اینے بتوں سے بکلنے والے سوت نمارینتوں کی مددسے
ہیں اور اپنے بتوں سے بکلنے والے سوت نمارینتوں کی مددسے
ہیں اور اپنے بتوں سے بہانے والے سوت نمارینتوں کی مددسے
میل کا نمی ممکن موتا ہے۔ یہ پودے اپنی پھول کا الیوں سے
مکان محمد موتا ہے۔ یہ پودے اپنی پھول کا الیوں سے
علا وہ اپنے اس دار بصلوں کی وجہ سے بھی اہم محمد جاتے ہیں
جولوں اور کالی بین نامی کیمیا نے کالی جاتی ہے بعض کا شنہ کا د
پھولوں اور کالی بین دو نوں کی تجارت کی عوض سے ان پودوں
کی برا سے بیمانے پر کا شت کرتے ہیں جو خاصی تفعیت خش ہے۔



كرسي تيار كي حات مي يكلورى اوسا رجبون ديوس معلاوه بافي تمام اقسام مي بهت أساني سي بيح بن جات بي جنجي اكر المجيى طرح یک جانے کے بعد نکالاگیا ہو تو آگلے موسم میں ان سےجلد ہی جھو ٹے

چھو طےصحت مند بصلے نیار موجاتے ہیں اور نئے بودوں کی نیاری

عمل بی آتی ہے۔ رحمون ڈیوس می مختلف مجھولوں کے درمیان زبرگی

صروری ہے جوعمو ماجون کے مہینے میں کی جاتی ہے بتمبر اکتوبر ہیں بیج نكالے جانے ميں اور مارچ كے أخريس اغيس بود باجا ماہے و كبھاكيا سے کہ مختلف میمولوں کے درمیان زیر کی سے بیجوں کی تعدا د اس

زبر کی کے مقابلے جو ہر بھول ہی خود اس کے زر دانے سے عل ہی آتی ہے زیادہ ہوتی ہے۔ تجربات بتا تے ہیں کہ پتی کھ و

(LEAF MOULD) من جما تے بیجوں کے مقابلے کان کھاد

(٩٤٨) مين بو سي كنت بيج مذصرف دس روز قبل بي يحدو ف آتے من بلكدان سے تيار ہونے والى پودىجى زياد دھىحت منداورشا داب موتى ہے نشوونا کے دوران اس مصلے کے علاوہ ادر بھی کی بصلے کل آنے

بى مصلول كوزمين سے نسكالينے وقت بيت احتياط كى صرورت ہوتی ہے کیونکد بربیحد مجر مجھر سے ہو نے میں اور بہت اسانی سے تو طے سکتے میں ۔

پودے تیار کرنے کاوقت

سكلورى اوساك بصلعمومًا إبريل المئى مين بوت جانب بين -سردیوں میں لیکا منے کئے بصلوں کی نسبت گرمیوں میں ہوئے گئے بصلے زیادہ تیزی سے بر صنے ہیں -اس لیے فروری اماریج میں بو سے سين بصلول كے مقابلے متى ، جون ميں بوت كئے بصلول سے بح

بددے نیار ہوتے ہیں'ان میں سب سے بہتر کھول انے ہیں. ا گرنصلوں کو پھٹاؤا نے سے بعد بریاجا کے تو نتائج زیادہ بہتر

ہو نے ہیں - برعمی دربھاگیا ہے کہ برا سے معلوں سے تیا رہے تختیج پودول میں زبا دہ ا*ور ایک عبیسی سا* ندت سے پھول آنے ہیں۔

یوں تو گلوری اوسا کی نشو و نما معمو کی کھا د میں بھی سنگ بخش ہو

زیادہ چوڑے جمکدار' سز' چکنے اور بیضادی اوران کے سرے مھی زیا دہ نوکدار ہو تے ہیں۔ بھول تیوں سے ملے ہوئے الگ الگ یا بھر 8 سے 12 سینٹی میٹر کمبے ڈنٹھلوں پر سکتے ہیں۔ ان عيمول بهي عير باك مقايل زياده دلكش موت مين

3-گلورى اوسارچمون گرين سِس: اس سے بھول بیلے ریک سے ہوتے ہیں لیکن بیکھر ایول پرستلی سرخ زنگ کی دھاری ہوتی ہے۔ ساخت میں شیر باکے بھولوں سیسے میں قدر فختلف ہو تے ہیں کیونکدان کی پنکھوٹ یوں کے س

اندر کی طرف موسے ہوتے ہیں۔ 4 کلوری اوساکا رسونل:

اس سے بود سے سپریا کے مفایلے زیادہ بلند قامت اور نریا دہ نشاخدار ہوئے ہیں اور نیوں میں نوکیں بھی نہیں ہوتیں۔ ایک پودے پریس با اس سے بچو زیا دہ پھول کگنے ہیں۔ بنکھ ^مریوں کا رنگ ملکا پیلا ہوتا ہے لیکن ان سے سرے کا نسی رنگ کے ہوتے ہیں جو بعد بیں تھی ہوجا نے ہیں۔

5 - گلورى اوسا ولىئے رى سبنس : اس کے پودے ہے تہ فدہو نے ہیں جن کی اوسط اونجائی تقريبًا 1.5 مير مون بي عام طور پراسے موزميخ الى كنا) سے جانا جاتا ہے۔ پھولوں کا رتبک شروع میں پیلا کیکن دھوپ پڑنے برسرخی مأنل موجاتا ہے۔

قدرتي طور برسروى أفك بعد عيرولول كاموسم فتم مرجاناب اور پودے کا شروف اوپری حصد آبستندا مستد سو کھ کرنتم موجاتا ہے بلکہ زیرز میں بھلے بھی سکون کی حالت میں اُکھا نے ہیں ۔ لیکن جیسے ہی گرمی اُن ہے اور در بیئر حرارت بڑھتا ہے ان بھلوں سے نئے کھے مجبوطینے لگتے ہیں۔

بیج بنانے اور ہونے کا طریقہ عام طور سے کلوری اوسا کے پورے بیج بوکر بابصلول کوتسیم



لیے بڑ 0.1 ڈائی تغین اہم - 45 کا تھو گا کو مفید ہوتاہے -بیماری زدہ حصوں کو تورکر اسے پھیلا نے والے کیٹروں جیسے وائٹ فلائیز اور ما پرس وغزہ کو بڑ 0.05 میلا تھیا ن کے چھڑکا کہ سے فابو کیا جاسکتا ہے -

سجلوں ہیں کھی جو درجہ الا ڈرائی کا لے "نامی بھاری موجانی ہے ۔ اس سے بچاؤے لیے ان کی دخیرہ اندوزی کرنے سے بہاؤے لیے ان کی دخیرہ اندوزی کرنے سے بہاؤے لیے ان کی دخیرہ اندوزی کرنے سے بہاؤے کہ ان بیں اللہ ہے۔ 4 بہزدوائی ہیں۔ مرحمہ کی بھی بعض بعض بوانے کے لاروے جبی پودوں ہر جملہ کرتے ہیں ۔ وہ نرم پتوں کی نجلی سطح پر کھیوں میں انڈے دیتے کرتے ہیں ۔ وہ نرم پتوں کی نجلی سطح پر کھیوں میں انڈے دیتے کو نیاز اور کے بہت کم وقت ہیں پتوں اور کو نہوں کو نیاز اور کے بہت کم وقت ہیں پتوراور کو نہوں کو ختم کر ڈوالتے ہیں ۔ ان سے بچنے سے لیے ہاؤ 6 ک 0 ۔ 0 میشمائل بیرا تھیان رمیشائل بیرا تھیان رمیشائل یا میسل کا حجمہ طرکا کو میفید ہوتا ہے ۔

جوّں و شمیر میں ہمارے سول ایجنٹ عرال میور المجنسی فنون 1988 عرال میور المجنسی فنون 1988 فرسٹ برج الل چوک سری عمد 190001 رقیر) جان ہے تاہم آگر گربر کی سطری کھاد ، فہری کھاد اور صنوعی کھا د استعمال کی جائے تربصلوں اور کھولوں کی تعداد برطرھ جا نہے۔ رفق کھاد کا استعمال بھی مفید سہتا ہے جسے آیک بارشروع میں اور دوسری بار کھول ہے سے پہلے دینا چاہئے ۔ اچھے نتا تج کے لیے آیک بیٹر پاتی میں 400 مل گرام نامطروجی ، 150 مل گرام فاسفورس ، 600 مل گرام پوٹماشیم ، 150 مل گرام کیا۔ اور 75 مل گرام سیکنیٹ تی کا استعمال کرنا چاہئے۔ جب پودے نفریگا ، 30 سے 40 سینٹی میٹر اونیجے

جب پودے نفریًا 30 سے 40 سینظ میٹر اونیے موجائیں نوا تفیں کسی تاریا بانس کے جال کا سہارا دینا چاہئے تاکہ بیل اس کے سہارے اوپر چرطھ سکے - ایک قطاریں لگی بیلوں کو تاروں کی باڑھ کا سہارا زیادہ منا سب ہوتا ہے کیونکدایسا کرنے سے بھول نکالنے ہیں بھی آسانی ہوتی ہے۔

پودوں کی نشوونما کے دورا ن انجیس اچھی طرح پانی دیں لیکن بھی جیسے پودے اپنی تکیل کو بہنچے جائیں، پانی کا وقفہ بڑھائے جائیں ۔ پھول ختم ہونے بر پانی کو روک دیں ورند بھلے موروت کا خطرہ رسے گا۔ پانی کی زیادتی سے اکثر بنتے تھی پیلے ہوروقت سے بیلے ہی گرفت ہیں ۔

كيرے بيارياں اورعلاج

گلوری اوسا رو تھ شُل ڈی اُ نا میں وائرس کی ایک ہیماری ہوجاتی سے جسے گلوری اوسا اسٹرائب موزائیک وائرس کہتے ہیں اس سے اثر سے بیّق مایں لمبی لمبی سفید دھاریاں بڑجاتی ہیں اس کے

موسم کی تبدیلی کے دنوں میں خون کی نزابی سے پیلاہونے والے امراص بھوڑ سے بھنیاں، گرمی دانے، خسرہ ، اس کی بھیڑ کی سے میں میں میں بھیر مفید کی بھیر مفید سے ۔ خون صاف کرئی سے ۔ جہرے مرہ کو تکھارتی سے ۔ میں سے ۔ جہرے مرہ کو تکھارتی سے ۔





THE UNANI & CO.

Manufacturers of Unani Medicines

Approved Suppliers of Unani Medicines to C.G.H.S 930 KUCHA ROHULLAH KHAN, DARYA GANJ, NEW DELHI 110002

Phone: 3277312, 3281584

"ادارة سأننش" كا ايك نبيا قام اُرُدوسائنٹ وسٹري بيوٹرز

اب اردومیں سائنسس، طب، نفسیات کی کتا بوں کے لیے آپ کو بھٹکنا نہیں پڑے گا۔ اپنی مطلوبہ کتاب رکتب سے لیے اُدُدوسائنس دُرسری بیوٹرز سے رابطہ قائم کریں۔

فرمائن كرنے وقت اپنا پند محمل اور صاف يمليس پن كو د لكھنا نه بھوليں ۔ فرمانش کے ساتھ کتاب کرمتب کی مجموعی زقم کا نصف بطور پہیٹ گی بذریعہ منی آرڈ رصر ورکٹیجیں ۔ کتابیں روایہ کرتے وقت بدرقم بل میں

سے کم کردی چاتے گی۔ 3 پائح کلونک کے پکیٹ وی پی سے روانہ کیے جائیں گے ۔ اگراکر ڈر بڑا ہوتو تھیں کہ مال دیل سے منگوانل سے یاٹرانبپورٹ سے نزدیکی ریلو سے اسٹیشن مطلوبہ ٹرانبپورٹ سے تعلق صرور تھیں ۔ ساتھ ہی اپنے بینک کانام اور کمل بتر تخریر فرمایش بلخی فرریعر بینک سے مدان کی دول میں۔ مدان کی دول میں۔ رواندکی جاتے گی ۔

روس ہوئے۔ و ۔ 4 ڈاک کرابداور پکینگ کے تمام ابڑاجات خریدار کے دیتے ہوں گے۔ 5 سنابوں کی قیمت میں اضاف کی صورت میں کتیب کی وہی قیمت لگائی جائے گی جوان کی روانگی کے وقت ہوگی۔

فهرست كتب

ہماری عندا جديد معلومات سأنس داوّل : آفتابس ا ہے۔ این ۔ طیش عار 15 25/= دُاكِرِشْمُن الاسلام فاروقى 12/2 بهول كيمهمان (بانصوير رنگين) سيدشباب الدين دسنو أيّنن شأتن كى كمانى: 20/-بگلابھگت دیاتصویرے 10/, " " " واكثر محشرعابدي نسليات اورحبنسى أنتخابات 6/-كيراء قدرت كاشابكار فكيم كلب كم نشام وشخفيت اودفن 45/6 " " " خورس يمصطف رصوى 60/=

فرمبتك اصطلاحات حياني كيميا دلي اورطب بيناني مييعلى عارف يصنوى فكيم بيطل الرحمل 85/1 80/= سأننشك باتين لْدَاكِلْ بِلْيِغَالِدِينِ حِا وِبِدِ 121 أسان كه يلونسخه واكثر محداسكم برويز 45/=

سأتنس پارے ابرعاویدنیا زی ابن سينا 10/1 45/= 11 11 اصول طيب سأتنن نامه عبيم بيركمال الدين سين سمداتي ير60 70/= 11 4 الجُمْ اتْبال 12/: سأغس اودبندوشا ن برقى تواناني اندرجيت لال 8/= سأتنس ا ورننئ را ہیں محدانعام الله 20/ بهماتش ونقشتنشي م-ع- ياسط 10/= میکیدنادسالم: زندگی ورکا بلجيت مستكوم فكبر 11/50 فن طبا عت ایں۔ کے برسکھ 1/95

ارُدو مسائنس ماہنامہ

دُاكِرْ بلوك نوريا قي قرآن آیات اور سأمنسی حقائق 42/= اصول موسميات سرفرازشامبر 70/= اطباعلم العين اوران كأميماني مختارا تمداصلاتي قرأكن اورسائنسس ىيقطب شيد 50/=(0) 134 قرآن كانظريه كأننات أيمنه موميو ينخعى (حصاول ووم) مرزامحدامين پروفیسرعبرالمننی 5/= 60/= فرآن كاتصورجنس اللوميتيك ميثريا ميذبكا 90/= 4/= 11 11 بالول كى بيماريان اوراس علاج مولانا بيدا بوالاعلى مودودي عرد جنسي تعلقات اورفوانين فطرت 14/= بىيك ييزيانى سأئتس مولانا پيدابوالاعلى مودودى 20 عكيم محدا تمدصرلقي اسلام اور صبيط ولا دت 10/= مدارس مين سائنسي تعليم پاکستان اور مندوستان کی مولاناسلطان العداصلاتي =/ 3 صوفى كجعمن برنثيا و 100/= حرشی بوشیاں يروفيسرعبدالمغنى 1/5 قرآن كانظريه كأتنات أب كي الجينين اوران كاحل حكيم بيرمحد حسان نكرامي لأاكط عمرا فضل المراكبة 40/= تاریخ طب دُ اكثر محدا فتدار سي فاروقي -/100 الطاف اثمر أعظمى =/100 نباتات قرآن ثَارِيخ طب الحيار· عبدمغليه جغرا فيدعالم اسسلام مدرد =/38 دبياتي معاليج (اوّل و دوم) بروفنير ماجرسين 45/= احاديث مين مذكورنيا مات أظهرالدين عايدى علم جغرافيه بيع بول كاحصر دُّاكُمْ مُحِداقتدارْسِين فاروقَى ء/120 ڈاکٹر حسن عسکری کاظمی پر 11 البيرون كي يخزافياني نظريات ادوراورغذاس عبدالترولي نجش قا دري 1/65 30/= 11 4 4 قرآن كريم مين ذكرتمرات تعليم كى نغسياتى اساس ڈی این نٹر ماراکرسی نٹرما ۔/28 25/= بروفسيرابم ليعظ قرآن اورسانس ساتنسس کی تدریس عام معلومات محدعبدالقا درعادي 8/50 نسل اورنسلی امتیاز ڈ اکٹرضیا رالدین علوی 15/= ایجا دات کی کیا تی محما براسم عر10/ " " 15/: آبيات جديدعلم سأنس وزارت ين عراي ارصیات کے بنیا دی تصورات وى ايروجيف/يروسما حرس الم 22 4/50 الیم کیا ہے مشرت زمانی :/45 تعلیمی نفسیات کے نئے زاویئے 9/50 2000 ہماری غذا 25/= " رم تندی 9/50 پودوں اورجانوروں کی دنیا اطهريمدويز بهگونی پرسا در ریوامتو 9/75 خلأكاسفر قيم سرمت :/12 ر بنگنےوا لیے جانور نعلا كيمعجز ب موين مقدراجي مورس بریکا کلے 10/= 10/= فران، بائبل اورساً مش شكتى ايم كپتا بيربل سابنى 11/5050/-ت محداراسم عمادی مسلمان سأتنسال اوران كى غدما ان تے علادہ اُردوی سائنس، طب، نفسیات منتعلق سی بھی تناب سے لیے ہم سے رابطہ قائم کریں: ارُدوساننس دُسٹری بیوٹرز م84 / 665 دَارَکر نِی دہا 10025

25

1997 JUS.



بعن بولبوثرانون مين

متعد دكر دُ لگے ہوتے ہی

لائتط باؤس

البيطرانيات اورصنعت البيطرانيات اورصنعت برونيه

پوری دنیا کے دیڈ ہو پروگراموں ک ترکیبل سے لیے بھی استعمال ہیں کھاتی ا کیس دیز صنعست گری میں بہت اہم کروار ا واکر رہی ہیں

صنعی مقاصے لیے استعال کی جانے والی دیوسیکل ایکس رے مشيهنيں لاکھوں وولٹ بحلی کی طاقت کوعمل ہيں لاتی مېں -ان سے

نكلنه والىطاقتورشعاعيس دبيز فولادى جادرول بيس سيحكز رتى بي اور عمر جو كيد انعين نظراً ناسيد است ايف يظام ركن إن -

براے براے دھاتی سانچوں اور شینوں کی اندرونی تہوں کی جا رخ پرال اس طریقے سے کی جاتی ہے ۔ شعاعیں ان تہوں میں رایت

كركحاس باشكامراغ لسكانة بيركهبي ان مِن درزيرياشكا تونہیں رہ گئے یکھوس فولا دی چا دروں میں بال اورچیا نحول کی

نشا ندىبى بعى انبى شعاعوں كى مددسے كى جاتى بيے۔ ا کمیں ریزکوصنعت کا ہوں میں کئ دوسرے مقساحد کے لیے بھی استعمال کیا جاتا ہے۔ ان کی مدد سے میٹھی گولیوں '

کاف کی گیندوں خوراک کے ڈربوں اورسیکڑوں دوسری هنوعات کے کارڈ نوں ا ورکنستروں کی بڑتا ل کی جائے ہے۔ آگران کستروں

ين سئ قسم كا نفص يا كمى ره كئ موس نو دوسرى البكرول نليال ان پر خاص نشانا أے نبے كرتى بى اوران كى چينشا كى كرتى بيں۔

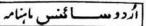
(POLIOTRON) سے کبی لیا جا تا ہے۔ اس آ لے میں منعد دگر ڈ اشعمال كيدجان ببير بولبوثران بلندنعة دى اتبز ازات دجيفين عرف عام من ريدريان مومين كهاجاناسى بدركرتاب بدروين پلا محک اور خملعنضم کی دھانوں کو گرم کرنے لیے استعال کی جاتی ہیں ۔ ان موجوں کی خوبی بر سے کریہ زیر کار ما ڈوں کو گرم کرنے کی خاطر ان ما ڈول کے اندرونی حصے میں ہے گر جاتی ہیں ۔

البيكسشوابنى حرارت ذائ كاعمل يك اتيكران كى پوليوثران

اگربیبیٹ کی کھ برتی رو واپس گرڈ میں داخل كر دى جائے تونلى ائتزازات پيداكر ناشروغ كر دې ہے

إن مونوں كو بلائى ووڈ كى پر توں كو آپس بين مضبوطى اورتيزى سے چیکانے نیز کو کی کے شہتیروں کوسکھانے کے ایستعال کیاجا تا ہے۔ اس کل سے بغیر شہتے ول کے عام طریقوں سے کھلتے یں میپنے لگ جاتے ہیں ۔

كيْرِكُر وْى نليون (MULTI GRID TUBES) كوكارفانون فونڈریوں اورنیکٹریوںیں وسیع بیلنے پراستعال کی جانے والی بلند تعددی متبادل رو (اے سی) بیدا کرنے کے لیے می استعال كياجا تلبع يماس لبنداندي يالبندا تزازى روكوعام طورير صرف دیڈیونشریات کے حوالے سے جانتے ہیں لیکن اس روک جتنى مقدارصنعت كامول بين كام بين لائي جا تتبيء اتنى شليد



ازخو دانجام پاتے چلے جاتے ہیں اور کارکن باربار سوئچوں اور مینہ سریں نامیر کارٹ جانب

بشنوں کوچلانے اور بجھانے کے جھنجھ بیے نہیں بڑتے اور بتر انھیں بار باراپنی نونے فیصلہ کو آ زمائش میں ڈالنا بڑتا ہے جمار

انھیں بار بارائی موت فیصلہ کو آزمائش میں ڈالٹا بڑت کا ہے جمار مختلف کارخوا نوں ایکسرے یاشی ویژن ٹیوبوں منیائی سیلوں یا تنابکارہم جا دُن (۱۵۵۲۵۴)سے چلنے والے بسیبوں یا تنابکارہم جا دُن (۱۵۵۲۵۴۶)سے چلنے والے بسیبوں

كنظرول يونٹ دن دات بركھ، بِرْمَال: بىيمائش اوراصــلاحِ نقائقى كےعمل بىں مصروف ہيں۔

کیبیوٹر جے" ایکٹرانی دماغ" کا نام دیا گیا ہے، مثینوں کی رہنمائی کافر مینسرانجام دیتا ہے۔ کمپیوٹر معلومات

وصول کرناہے ، ان معلو مات کونوری طور پراستعمال کرناہے اور یا بھراسے بعد میں استعمال کرنے ی غرض سے محفوظ کر میںناہے۔

یہ پر سے تعدین، میں رسی رسط موط ریستے۔ اب توکمپیوٹروں نے بیصلے کرنے اور بیا لانے کی صلاح یہ تھی عاصل کرلی سے ۔ اس ایکٹرانی دماغ کے بارے میں انشارالٹر

ا گلے ماہ گفت کو کریں گے۔



عطرط وس 633 حتیلی قبر حیامع مسجد دملی 110006 فون: 3286237 ریلوے کی بڑی بڑی گودیوں پرختلف است یارسے لری بولیا کی درجہ بندی شیلی ویٹرن اسکر بنوں اور کمپیوٹروں کی مدد سے کی جات ہے۔ ایکٹر ان آلات ہی کی مدد سے مختلف بوگیوں کی رفتا راور وزن کی بیمائش کی جاتی ہے۔ کمپیوٹر اس بات کا فیصلہ کرنا ہے کہ

بوگ کس رفتار پر سمب (۱۷۰۸۶) کرے گی، دوسرے البکٹرانی اً لات برگ کی رفتار کو اس فدر رنٹرول ہیں رکھنے ہیں کہ بوگی عیبن سمپ پرسے گزرتی ہوئی بقید ٹرین سے ساتھ بڑھ سکتے۔

بعق کارخانوں بن ایکٹر انیات سے بروی طور پرکام لیاجا تاہے ' لیکن بعض کارخانوں بن پورے کا پورا نظام ایکٹران باتھوں سے انجام پا کہے۔ ایسے نظام کونود موکریت (AUTO MATION) کہاجا تاہے ''نو د موکریت شےمراد

مشینری چلان سے لیے اکیٹران اور میکان کنرول کا استعال ہے۔ یہ نظام سی عل کے کلیت کم میں خاص حصفہ یا پھر تمام عمل کو کلیت کن طول کرسکت ہے۔ یعن ایکٹرانی منسینیں پیداوار کا میکانکی کام مرکز ہیں ، جبکہ دوسری جانئ چیٹک اور اصلاح کا فریضدادا

كرى بي - ان الات كے علاقه و كارخانوں بي بعض " نورمين تقر كى اليكم الى مشينيں كھى ہوئى بين ، جو بقيہ تھو كى پھول فى مشيوں اور اً لات كوكنم ول كرتى بي اوران كے كام بي ربط بيب ا كرتى بين -

غود ارکی او میک نظام کی ترویج سے ہمارے تہذیبی

ڈھانچے رہن سہن اورطرز زندگی ہیں تی تغیرات اور نبدیلیوں کی توقع کی جاسکتی ہے۔ اس نظام سے کا رخانوں بی اوقات کار کم ہوںگے جیمونکداس کی مرد سے مصنوعات کو نبیٹا کم وقت ہیں کم کا دکموں کی مدد سے نیار کیا جاسکے گا۔ اس سے غیر ہم مند افراد کے لیے ملازمتوں سے مواقع کم ہوسکتے ہیں، لیکن اس کے ساتھ ماتھ

بیننظام ہرمند اور تجربہ کا دافراد کے لیے کھیت کی تی را ہیں بھی بیداکرے گا۔ خود دحرکی نظام ہیں متعدد مشینوں اور آلات کے کام کو اس طرح م بوط کر دیاجا تاہے کہ ختلف م احل یکے بعد دیگرے

جولائی 1997

زلزنه

شاهدرشيد، ورولد

2 - دوسراعلاقه بماليدكا ميداني ويبار وسلام اس حصّے میں ایران عراق ، ہندوستان ، پاکت ان ، تبت

اورجين وغره آنے ہيں ۔

3 - ئىسرا زلزلى خىطە افرىقە كازىبنى وسمندرى علاقة زلزله سطح ارمن برمحسوس مؤناب كيكن اس كا مركز زمين ك

اندر کہیں موجود ہونا ہے۔ وہ نقط جہاں سے زلز لے کی لیروں

كاتفان يونا سي إلى يومركز (HYPO- CENTRE) کہلا آسے ۔ اس کے بعد بہلہ یں زمین کی مختلف پر آنوں سے

كزرنى بين - اس سے برزره بين ليردار جنبش RESILIENT)

(MOTION - بيداموتى ہے - ندمين بريائى پو مركز كے تھيك اور زازله کی لېرول کی شدت شديد تر مونى ہے - اس نقط کو

ایی مرکز (EPI- CENTRE) کیتے ہیں۔ ان مراکز سے جتنی دوری ہوتی جاتی ہے زمین کی لرزش اتنی ہی کم ہوتی جاتی ہے

زلزلوں كا وقف (RETURN PERIOD) سوسال مانا كيا مع - اس نقط رنظ سے مہالا شرك لا نور اور عثمان أبا د ضلع بهت

محفد قل کھے جاتے تھے۔ بیکن 11 رحمبر 1967 کو کو کنا ہی زلزلہ كالحضكا أيا تفاءاس ك بعد اس علا ففي كانور وعثمان أبادس 30 ستمر 93 19 كوزبردست زلزلد آيا- اس حادثوس تقريبًا

تیس بزارا فراد موت کا شکار ہوگئے اور تین سوکروڑ سے زیادہ کی . اللاك كو نقصان يبنيا - اس زلزله كامركز بيس سے جاليس كلومطركى گرائی اس بیم کیا گیا ہے۔ دراصل بیخط سہبا دری اورامرکنگ

بہا الر (نربدا کا پٹھار) کے درمیان واقع ہے۔ اس پور ے علانے میں بڑ 85 اَتشی چٹائیں پائی گئی ہیں۔اسے ڈکن اسٹر پے بھی کہتے

بي - بهال سررف والي (COMPREHENSIVE WAVE)

كى رفقارتيز سوى بع بدلېرين وازى لېرون كى مانندسون بي اور المحد كلومير في سيكنار ك رفتار سي سفركرتي بين - يدلبرس زمين كا بافاعده و بعن عده دونون طرح سے اساس دلاتی رہی ہے دن رات على وسال كى ترتيب باقاعده موتى رئى سے زمين سورج ك كرد اپن كردش 25. 365 دنون ين پورى كرن بے جبكه

كانتات كى برشے كروش كرنى ہے - قدرت ان مظاہر

مریخ 287 دنوںیں اپنی گردش پوری کرتا ہے۔ مشتری کا سورج کے گردگردش كاوقفه 11.86 سال اور زهل كا 46.26 برس

ہے۔ فدرت کے بے فاعدہ مظہروں بن کراتھل بچھل اہم منظم ہے . زمین کے مرخط میں چھوٹے بڑے انقلابات رونما ہونے رہتے مِي - اس كينتيج مي جهال سمندر تقه و بان بها دين حان عبي جهان

بها الم تقے و ماں سمندر بن جانے ہیں ۔ ندیاں اپنا راستر تبدیل کیتی میں سخت زمین دلد لی بن جان تے - بہار اسف درختوں سمبت زمین کی تہوں میں دفن ہو جا نے ہیں -سمندرے جاندار وسنگل کے درختوں کے زمین میں دب جانے کے سبب لاکھوں سال بعدیہ رکازی ایندهن بدل جانے ہیں ۔ زمین کے دباؤ و تبیش کےسب

كوىلدو بطرولىم ينت بي - زمين سے ايسے ہى بے قاعدہ مظہروں میں ایک زلزلہ تھی ہے۔ ان سے بھی زمین کے خدوخال تبدیل موجاتے ہیں۔

ہماری زمین لگا آر زلزلوں سے لرزنی رہتی ہے اوسط ر کھنٹ میں ایک یا اس سے زیا دہ زلز کے دیکا راد کیے جاتے ہیں۔ بیکن بیر چھککے تنے خفیف ہونے ہیں کہ انسانی زندگی اس

سے متاثر نہیں ہوتی ۔ ورلٹر انسائیکلویٹریا کے مطابق دور بھڑ اسكيل يااس سے كم سے حصك زين يروزان آبك بزارمزنيہ

زمین پرزلزلوں کے تین مخصوص تحظے ہیں: 1 - بحراوز بیانوس اور اس کے قریبی ممالک حیایا ن

فليائن أنيوزي لينظروغيره ـ

آتے رہنے ہیں۔ اس کی وجہ سے یا بی میں لہر ہیں اٹھی رسی ہی



انجام	لزله تواناني ش	ر بجر پرز ک پیما
در خون کے بنتے فوٹ سکتے ہیں جھو نیٹر با ں گرسسکتی ہیں ۔	20 کلو	J
چتا نیر کھسکتی ہیں	600 کلو	
چٹآ نر <i>ں ک</i> ٹوٹے بھیو ہے تباہی - مارور	. 30 ش	3
محجفوهما جومړی بم	600	4
البيم بم كى تبا ہى	2.0 كلوش	5
ما كيدروجن بم كے مماثل تبائ	600 كلوش	6
30 ما ئیڈروجن بم کے مماثل تباہی	20000	7
900	600000 کلوش	8
2700 مائيدروجن بم كى تواناني	200000 کارٹن	9

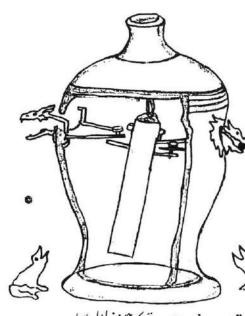
مسمولوجي وسموكراف

زلزلول کرشدت کا اندازه اس سے ہونے والی تباہی سے لگایا جا آ ہے اس کو ذہن بی رکھ کرزلزلول کی مختلف سین سیم کی گئی ہیں .
وجیعے زلز لے (MODERATE) تند (STRONG) کی مختلف سین سیم کی گئی ہیں .
تباہ کن (DESTRUCTIVE) پائم الی زلز لے (DESTRUCTIVE) پائم الی زلز لے (DISASTROUS) وراز ور پُراکشوب (CATASTROPHIC) اوراز ور پُراکشوب زلز لے (EXTREMELY CATASTROPHIC) وراز ور پُراکشوب زلز لے (EXTREMELY CATASTROPHIC) مخصوص شاخ میں کیا جا تاہیں و عیرہ زلزلول کا مطالعہ ارضیات کی مخصوص شاخ میں کیا جا تاہیں معنی زلزلہ سے مختص ہیں ۔ زلزلول کا انداج کرنے والل کا غذا میں سے ور لزلول کی بیمائش آ 1811ء کے بعد شروع ہوئی۔ اب ساری دنیا میں اس آلہ کی تبدیل شدہ شکل دائے ہے۔ مرکالی (MERCALL) نے سب سے بیلے زلزلہ بیکا کا سے مرکالی (ا

یں 620 کلومٹرک گرائی سے اُ تھ سکتی ہیں ۔ یہ رفتار پوری زمین کو 120 منٹ میں نہ و بالا کرنے کے بیے کافی سے ۔ ایک اوسط زازلے كى من آيك كالأمي موسكى في ياك كسينت من ولزا أسكة میں ریر سے زلزلوں میں عظیکے وقف وقف سے اور اسگا نار آئے رہے بي يعيف د فعد عي كي كي مهينون كريكن رين بي رطويلادر متواز چھبککوں کی مدے کوزلزلوں کی مدت سینے میں ۔ تنفریبًا ہر زلزلہ مل طبیعت بی سحان وسیت بسلارد بنے والی ا واز ہوتی ہے -گرج کے مشابہ تیز گرد کو اسٹ ہوئی سے سبھی کہیں بیاً واز ابلتے ہوئے یان کی مانند مصنائی دینی ہے۔ ایک براسے زلزلے سے تَعْرِيبًا 180 لاكوم كم كل ثن توانا في كاخراج بوناسم - يدتوانا في يبل جوسری بم کی توانائی سے دس گنا زیادہ سے۔ ایسے زلزلوں سے زمین کی سطح پر بعیداز قیاس نقصا ات ہوتے ہیں۔ سمندر کی سطح پر ایسے زلزلوں سے پائی کی بہت اونچی لہریں منبیٰ میں عظیم الجنہ جہازان سے دوش برینتوں کی مانند کا نبینے لگتے ہیں 06 19 میں بحراوتیانوس میں ر كيراكيلير 8.9 توت كازلزله نوف كياكيا تقار 1993 كا لاتوركازلزله ديمير السيل پر 6.8 ريكار دي كيا كيا به زلزله ايك مائیڈر وجن بم کی تباہی کے ماثل تھا۔ دیل میں ایک جار اللے دیا جارہا سے اس سے رکیٹراسکیل کی پیاکش کا اندازہ توا یا کی میں کیا جاسکتاہے۔

جدّه (سعودی عربیه)
میں ماہنامہ سائنس "کے تقیم کار
مکتبہ رکا نزد پاکستان ایمبسی اسکول چیتی العزیز ہے۔ جبدہ

تفارف کرایا تھا۔ یہ آیک سادہ آلہ ہوتا ہے اس بی آیک بھاری نظمیٰ ملا ہوتا ہے۔ اس سرت اسے یہ بھاری نظمیٰ است میں ساکت رہتا ہے۔ اس سٹمن سے آیک فیلم انگا ہوتا ہے۔ یقلم زلز لے کے بیلے جھٹکے کے ساتھ ہی بین (DRUM) پر پسٹے کا غذیر نشان ڈالنے لکنا ہے۔ اس سے زلز لے کی سمت وقوت کا تعین ہوتا ہے۔ فذر میں میں زلز لے کی بیمائش کے لیے ایک گندنیا ۔ DOME ۔ آلہ ہو تا تھا۔ زلزلہ آنے پراس آلے کی حرکت کی وجہ سے ڈریکن کے منحہ سے کولی چھوٹے جاتی تھی اس سے زلزلہ کی سمت کا پنہ جہتا تھا۔ (دیکھئے شکل نبر ۱۱))

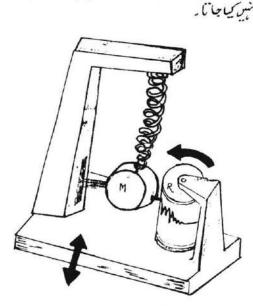


تصویریمبر۱۱، قدیم چین زلزله پیما

ائج کل رکیٹر کی جدیداسسٹیل میں الیکٹریکل اسپرنگ لگا ہوتا ہے۔سا دہ رکیٹر کاآلہ 1835ء میں چارسس ایف رکیٹر

(CHARLES F. RICHTER) نے دریافت کیا۔ یہ اپنے مرکز کے علاوہ دور کے زلزلول کی میمائش کرناہے۔ رکمو کے اسکیل

یں 12 ہندسے ہوتے ہیں سرا دھے ہندسے پرزلزلہ دس گنا زیادہ ہوتا سے رکٹر پر پارنج یا اسسے کم کا ہندسہ خطرناک خیال



زلزلوں کے آنے کی وجوہات

ا زیرز مین پانی حل پذیر پیشانوں کوهل کر تارتها ہے اس سے
 ایک بڑا خلا اندر میں اندر بن جاتا ہے ۔ اس خلا کے چیست سے
 دُی ھفے کی وجہ سے زلزلد آجاتا ہے ۔ اس کا مرکز سطح زمین کے قریب

ارُدو مسائنس مامنامه



زلزلون كيسيشنسكي اطلاع

انسان جن جيشكو كومحسوس نبين كر تامسسمو گراف ان كوريكار في کرلیتا ہے۔حادثہ گز رجانے کے بعد سی عام انسان کو اسس کی

شترت کا پنترچلنا ہے تاہم میندجا نداروں کی غیرمعمولی حرکت دیکھوکر انسان انہونی کوسمچیکٹا ہے۔مثال کےطور پر زلز لدا نے سے پہلے

بندر بهت الحيل كود اورشور وغل كرنے بيں ـ سانب عبوں سے كل كر

محمروں میں داخل موجانے ہیں ، چو ہے بلوں سے یامر ا جانے ہیں۔ یٹی کونوں پی دیکنے لگتی ہے ، کا تے رمیھا نے لگتی ہے ۔ تھا ن بریزھ جا نوراپنى دىتى تراكر بھاكنا چاہتے ہيں، مرغباں، طوطے وركميز رختلف

مچھلی وموحود ہ د مائی کے قابل ذکر زلز لے

ن	ا جاتی تفقصا	ملكانام	تاريخ	نبثوار
افراد	2000	ترى	30 [التوبر 1983	-1
"	5000	ميك	1985 تتمبر 1985	. 2
"	1400	سان سالوے ڈور	10 إكتوبر 1986	-3
4	25000	أرمينيا	7, دسمبر 1988	_4
4	35000	ابران	1990 21	. 5
11	1641	فليسيائن	16 جولاتي	-6
4	1500	افغانستان رياكستان	يم فرورى 1991	.7
l/	150	ښدوشان (شمالی)	20 اكتوبر 1991	-8
11	653	57	1992 274,13	-9
J/	2000	اندونيشيا	1992,00,12	-10
,, 3	0,000		30 ہتمبر 1993	.11
Į,	3000		1997 356,2	-12

ہوتاہے اس کی لہر بیں شدیدنہیں ہونئیں - اس سے جاتی ومالی نقصا ہوکتا ہے۔

2 زلزلول کی دوسری اہم وحدا کش فشانی النہا بات ہیں۔ النباب سے بیلے یااس کے دوران تند زلز لی محصی محسوس کیے جاتے

میں۔ زمین کے اندر سے لا وے سے باہر اکھانے کے بعد اندر مِواك د با وسيمى أنجاتى ہے اس سے سبب النہا بى زائ كاتے

ہیں۔ایسےزلزلوں کامركزسطے زمین سے بہت كم كبرا فرك ير

3 زلزلول كي تيسري قسم قشرة ارص كازبين بي دهسوجانا ے رایے زلزلوں کو کتو نی (TECTONIC) زلز لے کیتے ہیں. يه زلز لے وسيع علا تو لي ريكا را و كيے جانے بي - اس كانقطة

آغاز گہرائیوں ہیں ہوتا ہے۔ اس کے ذیل میں سائنسدانوں نے ایک تفصیل درج کی سے اس کے مطابق زمین حجد بلیطو المیتمل ہے۔ یہ پیٹیں ایک دوسر سے پر دھیرے دھیرے آیک سال میں

تين ياجارينى ميرسركتي بير يعلى بيت زياده كرائي يرواقع موتا ہے اس کی وجہ سے ان پلیٹول برزبردست دیاتی پٹر ناسیے اورزمن كايبنصة تُوٹ جاناہے يليشي ابن جگە پروالس آجاتی ميں اس سے

زمین مہتی ہے اور زلز لہ آجا تا ہے۔ 4 زلزلوں كے تعلق سے إيك مفروصة سيميى بيان كيا

جانا بے دان لے یا ندھوں (DAMS) کو ویرسے آتے ہیں. باندھیں یانی کا مجم جیسے جیسے بڑھتاہے۔اس کا وزن زمین سے اندرونی حصوں پر برط صناجا تاہے ۔ نینج زلز لہ کی صورت بین ظاہر ہوتا ہے۔ مہا مانشطین کو تنا اور بعد میں کلاّری ۱ لانور) اور

امرکا دعثمان آباد) کے زلزلوں سے اس مفروضے کو تعویت می تاسم فركس كے يروفيسر مدھو أدنا و تنے نے مها رانشار التر باكس كا تجزيبكرت موت كماك كابك بالثاكا ابك شبل ميجتنا دباؤ

برانا سے انا بھی ایک باندھ کے بانی سے زمین کا اندرونی حصتہ

مناتر نبین ہوتا ۔ باندھ میں یان کی زیادتی کا اس علاقر سے زلزلوں سے کوئی تعلق نہیں ہے۔

اگوازین نکالتے ہیں مگر مجھ پانی سے نکل کر زمین پر لیدہ جاتا ہے۔
کتے انسا نوں کے قریب اگر مجو کلنے گلتے ہیں ۔ زمین کے ہلنے کا اندازہ
جانوروں کو زیادہ ہوتا ہے اور خاص طور سے ان جانوروں کوجن
کے کا ن زمین سے قریب ہو تے ہیں ۔ وہ زمین کی فیر متوقع تبدیل کو
محسوس کر لیتے ہیں یعض او فات زلزلہ آنے سے پہلے گندھک
کی بوجھی چاروں طرف پھیل جاتی ہے ۔

زلز لے کی پینے گا اطلاع کے لیے جدید کنیک کا استحال کی کارگر تابت ہورہا ہے۔ یورویین ای ۔ار۔ ایس ۔ ا
کبی کارگر تابت ہورہا ہے۔ یورویین ای ۔ار۔ ایس ۔ ا
در یعے کی گئ تصاویر سے اس کی وضاحت ہوتی ہے۔ یہتارہ
زریعے کی گئ تصاویر سے اس کی وضاحت ہوتی ہے۔ یہتارہ
زمین سے 785 کلومیٹر کے فاصلہ پرسفر کر رہا ہے اس ہی بہت طاقور
دیمیوٹ سیننگ می وجہ سے زمین کے اندر کی 34 کلومیٹر گہرائی کی گرطبر
سے نمین کے اندر کی 43 کلومیٹر گہرائی کی گرطبر
سانسان اس سے بیت کی طور پر لگا سکتے ہیں۔ 1992
میں کی فورنیا ہیں آنے والے زلز لے کی اطلاع اس سے بہان ازوقت
میں کی فورنیا ہیں آنے والے زلز لے کی اطلاع اس سے بہان ازوقت
میں کی فورنیا ہیں آنے والے زلز لے کی اطلاع اس سے بہان ازوقت
میں کی فورنیا ہیں آنے والے زلز لے کی اطلاع اس سے بہان اور قت
میں کی فورنیا ہیں آنے والے زلز لے کی اطلاع اس سے بہان اور قت
میں کی فورنیا ہیں آنے ہوا کے رہو ہات کیا ہیں۔ اس کی بھیجی ہوئی اطلاع سے
زمین اسٹیشن (GROUND STATION)

زلزلون اور دوسرے قدرتی مظہروں میں تعلق

32

سأنندال برسول سے اس سوال برکام کر رہے ہی کہ زلزلوں کا سورج ، چاندستار سے ،سیّارے اور موسم سے کیا تعلق ہے ۔ اعلاد وشمار کے مطا مع سے چند نتائج واضح ہوتے ہیں۔ اوّل یہ کہ ذلز لے موسم بہار، موسم گرما میں بہت کم اُتے ہیں۔

موسم خزاں اور سرمایں ان کی تعدا د نسبتاً ذیادہ ہو ہتہے۔ دوم بیر کہ بیٹینز زلزلے ہلالی نو اور بدر کامل کے وقت آتے ہیں۔ سوم یہ کہ اکثرزلز لے اس وقت ریکارڈ کیے گئے ہیں جب جاپند

زمین کے قریب ترین (PERIGEE) ہوتا ہے۔ چہارم - زلز لے کے حیشکے اس وقت شدید لگتے ہیں جبکہ جاند زلزلہ سنے والے مقام کے طول البلد میں واقع ہوتا ہے۔

رویہ کے درائے ہے ہوئے ہوئے اور بارش مے جبی گرانعلق ہے زلزلوں کا نیزم ا مواکے دباؤ اور بارش سے جبی گرانعلق ہے تیزمواسے ملکے زلز لے آنے ہیں رزلزلوں سے پہلے یا بعد بین نیز بارش

بیر ہواسے بیلے در کے آئے ہیں رار موں سے پہلے یا بعد ہیں ہر بارس پیمائش کی جاتی ہے۔ چٹانوں کا ٹوشنا ، زمین کا تعسکنا پیما ٹروں کا تدنشیں ہو جانا و عزہ اس کے مطہر ہونے ہیں جو مر، یدزلز لے پیدا کرنے کا سبب ہونے ہیں رچاند کی فوکٹشش سے سمندر میں مدّو

بحزر بیب اس سے ساحلی چھٹا نیں ٹوٹنی ہیں انتیجہ زلزلوں کی شکل میں ظاہر ہوتا ہے ۔

احتياطي تدابير

1۔ زلز لے کے وقت فوراً گھر سے با سرکھلی جگہ میں چلے جانا ہےئتے ۔ 2۔ اگر گھر سے باسر بھاگنا ممکن نہ ہوتو دروازوں پاکھ کھیوں

کے محراب میں کھوٹسے ہوجا نا چا ہئے۔ 3۔ بجلی کاسو بچ بندکر دیناچلسٹے۔

4۔ کملی کے ناروں سے اپنے اُپ کو بچانا چاہئے ۔ مکانوں کی بنیا دیں چوڑی اور گہری بنائی جاتی ہیں دیواروں میں لو ہے کی مضبوط سلاخیس لیگائی جاتی ہیں یکنید، 'نہ خانوں '

کھو گئیوں اور دروازوں کےخلا مخصوص طریقے سے بنا کے جانے ہیں مرکا نان ہیں بھاری چھمچے نہیں بنا نا چاہئیں سعلا وہ ازیں مکانات میں لگنے والا سامان عمد د ہو نا چاہئے آ کبل

تعمیرات ایسی بنائی جاری بہی جوزلز لے کے مطبیکوں کو جب رب (ATI- SEIS MIC) سرکستی میں ۔اس لیے مرکمان ک



یقروں کی بنی ہوئی بہلی سرک تقریبًا بن ہزارسال قبل بیج میں
مصریاں بنائی گئی تفقی بیونکہ عظیم اہرام مصری تعبیر سے پیدان بیں
استعمال سے جانے والے بڑے برطے پنجروں کے بلاکوں کو
چٹانوں سے کا طے کر تعبیرات سے منقام بک لے جاتے کے لیے
رکڑے ہوئے پنجر سے بنی ہوئی سرک کوں کی صرورت تقی ۔ بیہ
مذالہ بیک برطیس انے مرالم المریخ

اؤلبین سڑک اکھ سوبا پنے میٹر لمبی تھی۔ 00 15 ق م بیں کر بیا یا تربیط کے بڑ برے میں بھی پتھوں کی چنائی سے بنی ہوئی مرکز سے جھو الم حکوم نے تعمیر سے میں کئے تھے۔

رومیوں نے فدیم زطنے کی بہت بڑی سٹر کیں تعیریں۔
رومی ویکینوں اور گاڑیوں ہیں جھرے گئے ہوئے تھے ہو
ادھرادھ ترکت نہیں کرسکتے تھے ۔اسی بنابر جہاں کہیں مکن ہوا
امھوں نے بالکل سیدھی سٹر کیس تعمیر کیں کم و بیش چھ سوسال
کے ع صے بیں رومیوں نے تقریبًا ستر ہزار میل کمیں بنجی سٹوکیس
بنا تیں جو ان کی تمام سلطنت میں تھیلی ہوئی نتیس ۔ان مخینت

بین سوباره سال قبل سیح بین تعیمری گئی -امریکدیں ریڈ انڈ نیز کے بعض قبائل نے تہذیعے تحدن بیں بہت ترقی کرلی تقی اور تقریباً ایک ہزارسال سے پہلے ان س اکت پیرو (INCAS OF PERU) نے وسطی جلی سے ایکوے ڈور تک

ر کروں میں سے شہوراور اولین شاہراہ ایبلین وے تقی جو

تقریبًا چارسومیل کمبی کی مرکز کنیمیری برتومیثن (۷ucatan) میں میاس کی تعمیر کی بوئی اور مینٹ سے میاس کی تعمیر کی اور مینٹ سے کا رہے سے پی ہوئی آفتیں وہ بالکل سیدھی اور مفبوط تھیں اور ان کی سطح زم ، ہموار اور سفید سی کئی تھی ۔

بحری داکول کی ابتدارکب ہوئی ہ

بحری داکول یا بحری فذا فی کا تعلق بہت قدیم دورسے ہے۔ قدیم زمانے میں بحرہ روم اور بحرہ ایجسٹ میں بونان اداره میول کسی

سر کوں تی تعمیر کب شروع ہوتی ؟

جنگلوں، بیابانوں اور وریانوں بیں جانوروں کے بنائے موٹ کے داستے اور کیڈنڈ بار غالبًا انسان کی سرکوں اور شاہراہوں کی ابتدائی شکل تھیں۔ جھاڑ حجن کا راور خار دار حجا ڈبوں بیں سے گزرنے کی بجائے ان پر جلنا اور وہاں سے گزرنا زیاد و انسان اور حفوظ تھا۔ تاہم اپنے استعمال کے لیے انسان کی اپنی بنائی ہوئی پہلی سرکیس غالبًا وہ کیگڈنڈ بیاں یا پیدل چلنے کے رائے کا بیاب کا بیاب کا بیاب کا بیاب کا بیاب کا بیاب کی سے تقدیمواس نے اپنے گھرسے ندی نالوں اور شکار کا ہوں کی سمت میں بنا رکھے تھے۔



جب تجارت شروع ہوئی توسطرکوں کی اہمیت اور بھی بڑھگئے۔ پھربڑے برائے بڑا عظمی تجارتی راستے اور شاہر اہیں پورپ سے لے کرایٹ بیا تک و ہو دہیں آگیئں۔ شاہر اہموں کے ندریعے عنبر 'ریشم 'گرم سالوں اور تعمیق پتھروں جیسی اسٹ بیار کی فق و حرکت شروع ہوگئی۔ یہ شاہر اہیں اور سڑکیں محف کیتے راستے اور سا دہ گررگا ہیں تھیں جو مسلسل اور ستقل استعمال کی وجہ سے بیصورت اختیار کرگئی تھیں۔

اوررون جہانہ وں کے لشنے کی وارد اتوں کا پتہ چلتا ہے۔اس

اورروش جہازوں سے کشنے کی ہونی تھی کہ سی کو ان کی خفید جگہوں کا پنتہ مذھیلے سی کو کو کا خیال وارد واتوں کا پنتہ مذھیلے سے اس سے کہان قزا قوں کے خفید نترز انے اب بھی متحکمات امریکیا حال

دور میں بحری ڈاکو اسف طاقتور خفے کہ انفول نے تری کے

دور میں بحری والواسے کا موار سے کہ القوں سے مری سے علا نف میں اپنی نود مختار باد شاہت قائم کر رکھی تھی ۔ ان ڈ اکوؤں کی گوشمالی سے بیے سرطسٹھ قبل سے میں رومن

برمحفوظ میں جنوبی ڈھونڈا جا سکتاہے۔ **بُنائی کی ابتدا کب ہوئی** ؟

آج سے میں چالیس ہزار پرس پہلے غار کا انسان بنانگ سے فن سے متعارف تھا۔ وہ گھانس پھونس تنکوں اور دوسری

سے فن سے متعارف تھا۔ وہ کھانس پھوٹس بنگوں اور دورری نبا تاتی ہشیار سے ٹوکریاں ُبنتا تھا۔ زمانہ قبل از تاریخ میں مجھلیاں اور حنگلی جانور بکڑنے کے جال بھی تیار کیے جانے تھے۔

ئیکن اُس دورکاانسان پنهی جانتا نهاکه دوری یا دهاگون کو کُن کُرکپڑا سمبی تیار کیا ہاسکتا ہے سرپڑا مینئے سے تصور نے بعض جگہوں پرجنم لیا اور پھر روابط بلرھنے سے ساتھ بیونن پوری دنیا ہیں پھیل گیا۔ سرکھیں میں مارین کیا کہ میں درجا سے سے ساتھ بال

ریکارڈو کے مطابق کیڑا بھننے کاعمل سہتے پہلے درج ذیل جگہوں پریشروع ہوا : مشرق قریب بین تقریبًا پاپنی ہزانبل سے "مصر بین تقریبًا چارہزار

قبل سے ، مرکزی پورپ میں ڈھائی ہزار قبل سے ، جین بیں بارہ مو قبام سے ، رحز ایوں سے بیرین میں تنامسے

قبل سیح ، اور حبنوبی امریکه میں پندرہ سوقبل سیح -دستیا بے شاہد کی مناسبت سے مُبنا نی کے لیے مختلف علاقوں ہیں مختلف تھم کاربیٹہ استعمال کیا جاتا رہاہے۔ اون 1600 ق م ہیں

اس وقت استعال کی جانے لگی جب لوگوں نے جھیڑیں پالنا شروع کیں۔ روئی سبے پہلے ہندوت ان ہیں استعال کی گی اور وہا اسسے اس کا رواج باقی ایٹ بیا اور بھر لورپ ایس بہنچا۔ ریشم پہلے جین کا استعال کیا

گیا۔ کرہ ارمن کی دوسری طرف پیرو میں ان دنوں رو فی اور لاما اور ابیا کا کی اون سے کپڑائی اجا تا تھا۔ رنگ برنگے کپڑے انسان کوشروع ہی سے بھاتے ہیں لہٰذا یہ جاننا دلچے ہے۔ سوگا کہ ہیروسے قدیم ہائندے

در بر محد سوسے بھی زیادہ دنگوں اور شیر وں کے بیٹرے انتعال رکتے تھے۔ اُسے کے دور میں زیادہ تر کیٹرا ملوں میں بنا جاتا ہے۔ بعن

چھے شے تمروں اور مقبول بی کھٹریوں سے بھی کام بیا جاتا ہے لیکن قالین نمالیجے اور دریاں استی ہاتھوں سے تیار موق ہیں۔ بادشاه كوايك بلاات كرجيبينا پرازاد

تبرهوی صدی عیسوی سے لے رانیسویں صدی عیسوی کے وسط تک کے زمانے بیں شمالی افریقہ کی بندرگا ہوں پر قزاقوں کی بہتات متنی اور رامفوں نے تبونس، مرامش، البحریا اور طرابس کے ساحلوں پراپنے مضوط اڈے قائم کررکھے تقے بیقزاق بجری جہازوں کو دھرلیتے تھے اور بجری جہازوں کو دھرلیتے تھے اور

ان کا مال اُساب کوٹ کرمسافروں کو بیج ویننے تھے اوریا پھر آدان حاصل کرنے کی عرض سے انفیس برغمال بنا لیتنے تھے۔

عاش رے فائر کی کے العین پر عال ب یہے ہے۔ سولھویں اور سرھویں صدی عیسوی کے دوران وسطی اور

قزاتوں میں زیادہ ترملاح اور مختلف مکوں کے باغی ملا زہر تھے جوور سٹ انڈیز کے مختلف ساحلوں پر جمع ہو گئے تھے۔ وہ

شمالی امریکاکی بندرگا ہوں پریمی قزاقوں کا بہت ذود رہا۔ان

جنگلی جانورشکار کرتے تھے اور پھر غذائی حزوریات کے لیے ان کے گوشت کو آگ پر خشک کر لیتے تھے ،

قراق عموما اپنامال زمین میں چھپاتے تھے۔ان کی خواہش تراق عموما اپنامال زمین میں چھپاتے تھے۔ان کی خواہش

الُدوو مسا كمنس مامِنامه



(ج) بالا بنفشی شعاعیں

(المراد کیلٹ شعاعیں)

(د) زیرسرخ شعاعیں (افزار پرشعایی افزار پرشعایی افزار پرشعایی کے جمانے والے شیشے کے برتوں میں عام طور پرلی کون کی جگہ کون سائن مردوں (الف) بوروں

(ب) سوڈیم (ب) سوڈیم (ج) میگنیشیم (ح) میگنیشیم (ح) بریم

ک نے پی بدی عصف کوی یکی پی ہے اور کا کا تھی ہواتی مان گئی ہیں ؟

دالف، 3500 ملین سال

دب ، 4500 ملین سال

دج ، 4500 ملین سال

د ک ، 4500 ملین سال

و ۔ ڈوٹر جنٹ صابی اور پاؤڈ درکا استعال

تقصان دہ میے تصوصًا عاملہ عور توں کی لیے

بیو تکہ بار بار ما تھیں ساتھال کے دوران

گئے سے ماتھ ہیں دراڈیں پڑجاتی ہیں اس اس

كون سے خاص طور برم ضریر ساں ما تروں کا

(الف) سلفونيث ورالكلي

رجى سلفيط اورنبزين

(۵) کھونیٹ؛ نبز سوڈیم ، الکل اورسلفیٹ ۔

رب، سوديم اورالكلي

استعمال ہوتا ہے ؟

سأنس كونز كوئزنبر36

عبدالصبورعبدالنور- حبنرانگر، كرشنانگر- ببپال

قارئین کی فرائشوں کو مانظر کھتے ہوئے" سُنٹ کوئز" کوانعای مقابلہ بنادیا گیا ہے۔ کوئز
کے جوابات کوئز کوئن کے ہماہ ہمیں کیم انگست 1997 کے بل جلنے چا میں ۔ انکل صحیح حل
میسینے پر پہلاا نعام ہے/75 روپے ، ایک طلی والے علی پر ار55 روپ اور دوغلط الے
علی بر ارکا کے دویتے جائیں گے ۔ ایک سے زیادہ صحیح حل موصول ہونے پر فیصلہ
قرعہ اندازی کے دریعے کیا جائے گا ۔ جیتنے والوں کے نام اور سیجے حل سنمبر 1997 سے
شمارے میں ثنا نکے میوں گے ۔

(ب) 7 دسمبر1995 وكونزلستان مي رج) وجنوري 1995ء كوترمنيس (د) 14 نوبر1995ء كوياكتان بي 4_شوركسطح البن والى اكافى كوكياكيت إب؟ دائفت، کملیی بل دیری بی رب، ریفیلیکٹ ا بح) الميمنط ره ، ان میں کوئی نہیں 5 رائیم انجن کس کی ایجاد ہے ؟ (المف) ينوكامين (ب) جارج استيفنس رج عبسوال رد ، تقامس 6 - اوزون يرت كونسى شعاعوں كوھذب 9 2 3 (الف افشال دوشق (ب) ہرے دیگ کی شعاعیں

1 ـ شديد آوازگ آلودگ انساني نظسام اعصاب پر ترا آثر ڈالنی ہے۔اس سے سب سے بہلے متاثر ہوتی ہے: (الت) دل کی حرکت (ب) خون کادباقر (ج) دماغی کیفیت (۵) دوران خون 2 ۔ انٹارکٹیکا کے اوبرسا منسدانوں نے شگاف (حیبید) سب سے پہلے كس سال مين ديكيها نخها ؟ الف) 1979 وش رب، 80 و 19 يل رچى 90 و 19 يى رد) 1993ء ي 3 مىمنوعى سياره انسك- ٢سى (INSAT-2C) كب اوركبان ياركياكيا؟

(الف) 6 جول 1994 كوام يكيل

(د) ال س كوني صحيح نيس -(م) البرف آئن الطائن نے 1920م 14 كون مى روشى كا غذك مكرط ي كوسب (ج) الميگزين لرفليمنگ نے سے طری مولا کتی ہے ؟ 10 كى بىرنى سېزىون اور ھىلول كوكھلى موا J. 1929 میں زیادہ دیرتک رکھنے سے کون ساوٹائن و د) سمرٌ ل مورس نے 1838 میں (الف) سرخ المسيدائيز موجاتات ؟ (ب) سبز 19 - اگرکسی وقت ایک برقی مرکسط میں 1818×6 اليكرون في سيكندگزرر بے دالف ولمامن بي (جع) يلا (ب) وظامن سي مول تويه كداجات كاكد سركط من... رد، انفرارید رجى وظامن ڈى 15- ايوانوسكى نے ميرلانيا بانى وأترس كب (الف) ایک ایمیترکرنگ جادی ہے۔ رد ، ولمامناك دريانت کيا ج وب) دوايمير كرنظ جارى ہے 11 ۔سیب کے خون کا رنگ سفید موتا (ج) جارايميير كرنط جارى م (الفتي 1988ع بين سے کمونکہ: (د) یا پنج ایمیئر کرنط جاری ہے رب، 92 ، 15 عيل (الف) ان كي جبم بين ميركلوبن" JE 9 1890 (2) 20 - بوابين أوازكو إيك كلوميلر فاصله طي تنہیں میونا ۔ ود ، 1891 مي كرنے سے ليے تقريبًا 3 كيند دركاربوتے 16 _ أنكف كي حبل ك أبريش إن استعمال (ب) ال کے جیم میں سبنس ارکن میں ہواکے علاوہ جندایسی بھی استعاریں كييرحان واليها وزارمي مندرجه ذبل مي منہیں سوتا ۔ جن میں اً واز قدر سے نیز سفر کرتی ہے۔ تو سے سے استعال میں لایاجاتا ہے ؟ لوب ين أواز كى رفتار في سيكند كتنا (ج) ان کے خون ایا حرف سفید (الف) ہیرے کی کتی خلیے ہوتے ہیں۔ کلومیٹر ہوتا ہے؟ (الف 2 كلومير (پ) اسٹیرلسس ٹیل کی سوئی (د) ان تحجیم میں یا ن کی مقدار (ج) گريفائش کاريک شل زیادہ ہے۔ (ب) 3 كلومير (د) مخصوص کا یخ 12 ماہم سے مرکز میں کو ن سے ذرات (3) 3 Depart 17 تىل سى كى بنىن كى عمل مى مزىد مندرج موتے ہیں ؟ (د) کاکومٹر زيليس سے ونسائیمیانی عنصراستعمال کیا والف الكيطران بروهان جوابات: كوئز غمر 34 رب) نيوشران السكيران 9 4 110 1 الف 2 الف 3 ب 4 د رجى پرونون نيونرون (الف) ماسيرروجن 5 ب، 6 ج، 7 الف، 8 ب، (ب) آگريون رد) البيطران البيطان 9 ج / 10 د / 11 د / 12 الف / 13 ۔ اسٹم بم کس اصول برکام کراہے ؟ (ج) کلورین 13 الف 14 س 15 ب 16 س لالف، نيولطيرفيوژن (د) مائيدروكارين 17 الف 18 الف 19 ح 20 د ، (ب) نيوكليرفشن 18 منسلين كس في اوركب دريافت كى ؟ نوط: اس كوتر كاكوتى بھى درست علي رج) باتندنگ انرجی (المف) والرمين نے 1938ء میں۔ ارُدو مسائنس مامنامه 36



برقى حاجر جارك

عبدالودودانصاري-آسنول

صحيح مل بهيجين 20% نقد انعام بابين.

اپناصیح صل صفحہ 56 پر سادہ کوپن کے ہمراہ 10 راکست 1997 تک بھیج دیں۔ صبیح حل اور انعام پانے والے کانام ستمر 1997 سے شمارے میں شائع ہوگا ایک سے زیادہ صبیح حل موصول ہونے ہر فیصلہ بذریعہ فرعم اندازی ہوگا ہ

	-	_	-				,				,		-
U	ب	ب	1	1	ك	ن	S	1	5	1	1	1	
5	2	1	ب	-1	2	U	,	D	2	3	0	5	1
U	7	ی	ب	2	·	j	٥	9	ڀ	ی	2	J	
U	3	ك	ب	1	J	ش	2	હ	ن	م	2	5	
1	7	ت	1	9	ی	يح	ż	1	ب	ن	9	w	1
,	ص	2	J	سن ا	ت	ش	1	0	ب	J	1	1	
پ	-ل-	-1-	w-	4	ك	ی	^	N	ک	1	9	w	
ك	ث	1	3	0	پ	3	1	9	ب	5	Ö	5	
J	2	9	2	b	ż	ت	ص	~	1	ی	١	س	
2	J	-1	ب	0	ص	گ	3	- 1	S	O)	ب	J	

نیچے دیئے چارط کے حروف میں 16برقی حابجز سے مراد

کے نام بوسٹ یدہ ہیں۔ برقی حاجز سے مراد

وہ شن مے جس سے بجلی نہیں گزرستی ۔ یہ

نام حروف کو اوپر سے نیچے ، نیچے سے

اوپر، دائیں سے بائیں، بائیں سے دائیں،

مید ھے سے تر چھے الم نے سے بن سکتے ہیں۔

مثال کے طور پر " پلاسٹ ک " کی نشاندہی اللہ کی سے تاریخ وں کے نام اللہ کی سے تاریخ وں کی سے تاریخ وں کے نام اللہ کی سے تاریخ وں کے نام اللہ کی سے تاریخ وں کے نام کی سے تاریخ وں کے نام کی سے تاریخ وں کے نام کی سے تاریخ وں کی سے تاریخ وں کے نام کی سے تاریخ وں کی سے تاریخ وں کی کی سے تاریخ وں کے نام کی سے تاریخ وں کی تاریخ وں کی تاریخ وں

يُرك	-	- 9 -	J-	2	-9-	7	-5-	-ی-	-,-	-1-	• D,
ب	3	3	d	510	3	j-	-1-	J	ک ٔ	ک	0
4)	5	9	ک	7:5	1	0	ف	9	1	ک	1
7	-1-	6	5	1	63	0	1	و	٥	0	0
برس	رک	3	0	ی	1	9	J-	3	3	i	ک
1	3	0	J	1	2	ب	1	9	ی	÷	J
و	9	٥	2	7	2	5	ف	J	يل ال	-	9
ف	ی	1	0	1	"ظني	1	3.	6	ص	1	1
0	5	0	5	1	5	3	1	,	J	14	ق
1	12	1	1	عل	1	ځ	5	1	3	*1	ش
14.8	2	مما	2	1	1	٥	1	4	£8€	ف	1
5,0	ک	0	1	9	5	ف	U	0	015	J.8	1

حل: تيزاب چارك 1 باتيدُروكلورك 2 آيتو دُك 3 ناترك 4 كاربائك 5 اگزالك 6 بورك 7 فاسفورك 8 سترك 9 مارتادك 10 فارمك 11 سلفيورك 12 كاورك 13 نائبوس 14 فاسفورس 15 بائيدُروا بَيْودُك 16 يورك

انعام پانے والے: شوکت حبین مطبعہ معرفت عبدالخان مٹہ ساکن بڑھ پررہ گرین کامپلیکس سرک نگر۔ 190011

بمار ب چاروں طرف فدرت کے ایسے نظار ب بھرے پڑے ہیں کہ جنھیں دیکھ کر سوال عقل دنگ رہ جاتی ہے۔ وہ چاہے کا آنات ہوا یا خود ہماراجسم ، کوئی پٹر پودا ہو ياكيرا مكورا كسيمهى اجائك مي جزكو ديكه كر ذبن من يحدب ساخنة سوالات ابهرني بس رايسي سوالات



جواب

فرين سي المسكر من المين مين المع المين الم كى نيادىرديئ جائىك ____ اوربان! برماه كيهترين موالى ير جر50 رويد نقدان على دياجائكا المنته ليف سوال يجمراه" سوال جواب كويك" ركهنا نه جولي _ نيزا يناسوال ادريكمان بته صاف اور نوشخط لكيس

كنط ول كرنے ہيں ۔اسی وجہ سے اکثر موسمی پسین گو تیپ ان غلط ہوجالی ہیں۔

سوال: فصنابي بوالك داست كسطرح معلوم كيع جاتي بي صفيه وسيكم معرفت عيرارحمل محلّه با ہر بیٹھ مکان نمبر 90 - 2-9

جواب: ہوائی جہازی اُڑان کے راستے زمین پر ہی طے کیے جاتے ہِ اورزمِن سے ہی کنٹرول کیے جانے ہیں۔ جب کی بھی دومقا کم

کے درمیان ہوائی راستہ طے کرنا ہوتا ہے توان کے درمیا ن مختر نرین دا سند دریافت کیاجاتا ہے۔ یہ دیکھاجاتا ہے کہ داستے میں كى قسم اوراونچانى كے بہاٹر ہيں ، ياسمندور كيت ان وغره ميں

زمین کے خغرافیداور فاصلے کو مزنظر رکھتے ہو کے مختصر تربی داستہ يُمناجانا بي حبن كاآيك باقاعده نقشه تيار كباجانا بعد بحب أس لاستغرير جها زيروازكرنا ہے تو وہ روٹ پا كلٹ كومجى دياجاتا

سے اورزمینی کنرا ول روم سے جمی جہا زکو ہدایات دی جا تیں یہ ہدایات جہازی اونجائی اس کے رشخ اور پرواز کے زاویتے سع متعلق ہونی ہیں ۔ بعنی اس نقشے سے مطابق پا تداہے كومعلوم

موتلہے کدوہ ایک خاص رُخ (جیسے شمال - مشرق) میں ایک مخصوص زاويئة براتنا فاصله كحير كي كانوابني منزل تك ببنيج جائے گا۔اس دوران جہا زک اونچائی اور روٹ سے متعلق مرایات بھی

ملتی رستی ہیں ۔ سوال: مورج ع وب ہونے کے وقت اورطلوع ہونے سے كيوں ہوجاتى ہے ؟

على گراھ ببلک اسکول، علی گراھ ۔ 2002 20

جواب: دریاسی اور جذبان میجان کے دفت دل کی دهو کن تیز ہوجات سے اس کی وجہ کچھوص کیمیائی مادے را راون اموت بیں جو کہ دماغ کے حکم پرخون میں خارج کیے جانے ہیں۔ دل کی دھڑگ يزبون كامطلب م دوران خون كا ينزبونا يعنى جسم كيسيهى

سوال: جب،م درجاتے میں توہما رے دل کی دھو کن تیز

حصوں من زیادہ خون اوراس کے ساتھ زیا دہ آگے بین اور خور آ کا بینجنا _ استجن اورخوراک کی سیلانی بس اضاف کا مقصد مونا ہے جسم كو اس خطرناك عورت حال كے ليے تيار كرنا_ تاكد جسم خطريكا مفا بكركسك

سوال: بعن بادلوں سے برف گرفتہے یا بارش برسی ہے اوربعض سے نہیں برتی ۔ وہ اسی بلندی پر ہونے سے باوجود کیول آرجانے ہیں ؟

فيصلآفناق كرا كيك دويو الما الله اسكول لين جى بى روز د كيا - 823001

بادل سے بارش ہونے یا برف گرنے کے بیے بهنت موسمى وجومات كابونالا زمى مؤتاس يمحن بادل جهاجانا بكر شن كن شان نبير ہے . مواكار خ ، دباؤ ، با دل كاندراوربابركا

دریژٔ تزادت ففائی نمی وغِرْه چیسے موسی حالات بادسش کو

ارُدو مسائنس ماہنامہ

سوال: موم بتی کے جلنے پر دھوا *ریبوں نہیں اُ* شختنا ؟ *اور جلنے* کے بعد موم می مقطر *کم کیوں ہو* جاتی ہے ہ

کے بعد موم کی مقدار کم کیوں ہوجاتی ہے۔ ششارل حصد

این آر اکررو ڈ-آسنول 713302

جواب ؛ موم بتی کے جلنے پر دھواں اُٹھناہے۔ یہ بات اور سے کہ وہ نظ نس آنا۔ کی اگر موم بتی کوسی طاق سر حلائش تواور

کدوہ نظر نہیں آئا۔ آپ اگر موم بنگ کوسمی طاق پر جلائی تواوپر دیوار پرکا لانشان آجا تا ہے جوکہ دھویں سے جھنے کی وجہ سے آئا

دیورپرہ کا کشتا نا جا یا ہے برنہ د تھویں کے بطے ی وقیہ ہے اتا ہے ۔موم بتی جرب جلتی ہے تو چلنے کے دوران موم ہی بطور ایزدھن استعمال ہوتا ہے سر لہذا اس کا کمر مونا تو لا زمی ہے ۔

ا یندهن استعمال ہوتا سے لہذا اس کا کم ہونا تو لا ڈی ہے۔ سوال: برحقیقت ہے کہ بھول سے بھیل بنتا ہے لیکن گلاب موگرا وغیرہ جو بھول ہونے ہیں ان سے بھیل تیار نہیں ہوتے

ير. ابياكيول ؟

احصد بن علی ایصانی مکان نمبر 5 - 4 - 3 مربزم مجد مجوب گر-509001 (اُن دح الدیش)

جواب : جباکداپ نے خودکھھا ہے بھول سے بھل بننا ایک جھیقت ہے اور سرولودے میں ایسا ہوتاہے ۔گلاب میں

بھی بھول سے بھل بنتا ہے۔ اگراپ کلاب کو ڈوالی پر لکارہینے دیں تو کچھ دن بعداس کی پنکھ الم باں جھو جاتی ہیں۔ اس سے بعد جو چھوٹ اساکول مشکا ڈال پر لگار نہنا ہے جس میں سے کلا ہے ہیج

نسکالے جاتے ہیں وہی گلاب کا پھول ہوتا ہے۔ سوال: سرمی سے دنوں میں گلا ب کا پھول چھوٹما کھلتا ہے اور سردی اور برسات کے دنوں میں بڑا کھلتا ہے۔ایسا کیوں؟ شدہ جیمان لیا ہے۔

شمع پا سلامے پھھان پورہ سنگرول بیرو اکولہ (مہاراششر)

جواب : ﴿ گرمیوں مِن پان کی کمی اور درجہ حرارت کی زیاد ن کی وجہ سے پودوں کے بہت سے کا م اور مظاہر سست ہوجاتے ہیں۔ پہلے آسمان موخ ہوجا نا ہے۔ایساکیوں نہیں ہوتا کہ الل کے علاوہ اور کوئی رنگ دکھائی دیے ؟

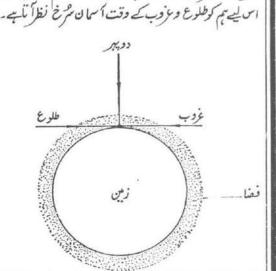
عبد السلام انصاری پولڈنگ نمبر 34 'گلی نمبر 3 ' نیا بازار ' کانکی نارہ۔ 24 پرگند دشمال مغربی نبکال

جواب: سورج کی شعاعیں ہم تک پہنچنے کے لیے زمین کی فضا میں سے گزر کراً تی ہیں۔ فضا میں موجود مختلف درّات اور سالمے

(مالیکیول)ان شعاعوں کو منتشر بھی کرنے ہیں۔ جب مورج آسانی پراونچا ہوتا ہے جیسے در مرصبع ، دو پہرا ور سر پہرکے وقت تولیسے میں سورج کی شعاعوں کو فضا کی نسبتاً بنتلی برت سے گزرنا ہوتا

ہے جس کی وجہ سے وہ کم منتشر ہوتی ہیں لہذا سبعی شعاعیں ہم کک پہنچ جات ہیں رہم جانتے ہیں کہ سبعی شعاعیں مل کر سفیدیاروشی سکا رنگ بناتی ہیں اور بہی رنگ ہم کو " دن "کے وقت دھوپ کا نظار انا ہے مطلوع اور عزوب کے وقت سورج ترجیما ہوتا ہے لہذا س کی

شعاعوں کو فضایی زبا دہ سفر کرنا پڑتا ہے۔ اس دوران کم طول موج دشور مے و بولینگتھ) والی شعاعیں منتظر ہوجاتی ہیں۔ اب بجیر طویل طول موج (لونگ و بولینگتھ) والی شعاعیں ۔ ان کارنگ سنز تی سرخ سے تیز سرخ تک ہوتا ہے۔ یہی شعاعیں ہم تک پنجی ہیں



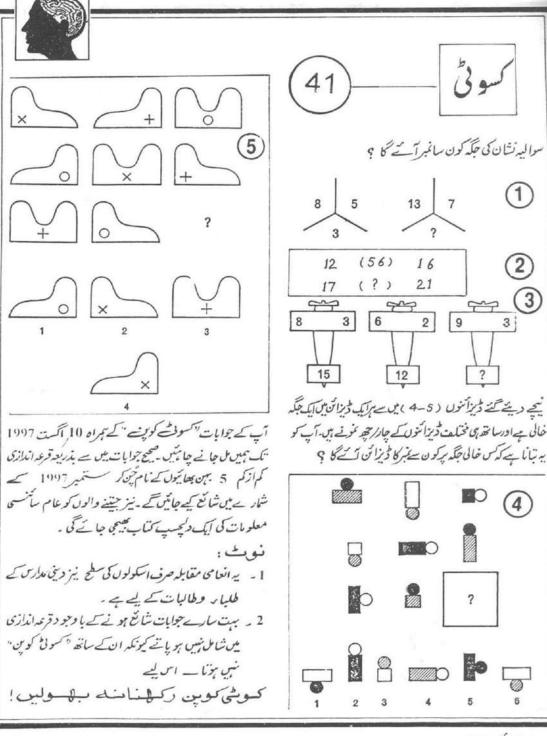
جو لائي 1997

كى بيجا ن برسے كماس كے نواص اس كے بنانے والے اجزا سے خلف موت بي -لبنا أكريان بي مائية روح اوراكسيجن ع خواص نہیں بائے جانے توکیا تعجب کی بات ہے۔ یانی سے برضم کا ک برهوارهمي متأثر مول بساس وجست بيول بعي چهوالا لكلتابيد یه دن پورون کے " تنگ دستی "کے ہوتے " ساس کے برخلاف توسن بحصى ليكن جو تحصى ب اس كى وجد بير ب كديا في حب كسك مرسان میں پانی مجر پورم و تلہے ہم دی ہیں پان کی قلّت بھی ہیں ہوتی جلتی چیز پر بیل ناسے نوحدت کی وجدسے فوراً بھاب میں تبدیل موجاتا ہے۔ بدحدت وہ جلنے والی چزسے ہی جذب رّنا سے لہذا اورموسم يعى سازكار بوتاب لبذا بطصوار أحيى بون ساوريول مھی بڑے نکلتے ہیں۔البنہ اگر سردی شدید ہو تو بھی بڑھوار اور جلنة والى جزكا درجة توارتكم بوجاتا بي جس ساس كاجلنا كم محلوارى مماثر ہونى ي اوجا تاہے۔ دوم یہ کہ پانی سے بنی بھا ب ج<u>ب جلنے والی چرک</u>و جب بم كا غذكو جلانے بي تو ايس كا غذجن بركھ جي اج جيسے اخبار وغرہ انو وہ جلتے وقت تو كالے انعامي سوال: موجاتے ہیں لیکن پھر جب سفید ہوتے ہیں تب بھی انے کی تحریر تارہ بھے رہتی ہے اور وہ صاف پر ایساکیوں ہوتا ہے ؟ ديسام حسين معرفت واكثر غيورعالم تركمان كيده، على كرطه - 202002 **جواب :** کا غذنامیاتی (اُرگینک) ماڈوں کا بنا ہوتا ہے جو کہ جل کر کاربن میں تبدیل ہوجاتا ہے حس کی وجہ سے کا غذکا لاہوتا ک^ہ مزیدهلاتے بربرکاربن (کوئلہ) بھی جل کر راکھ بی نبدیل ہوجا نی ہے اور کا غذلگ بھگ مفید ہوجا نا ہے۔ چھپے ہوئے کا عند بر چھپا ڈیکے لیاستعال ہوڈئی سیاہی بھی ہون ہے جس میں جلنے والے ما دوں کے علاوہ مجھ دھا توں کے ایسے مرکبات بھی ہوتے ہیں جو نہیں جلتے رسیا ہی لگے ہو مصحصتے پرجلنے والا مادہ زبادہ ہونا سے اس لیے وہ دبر میں اور دبریک جلنا سے ۔ ناہم جلنے والے مادوں مے ختم ہونے بروہ دھانیں بچی رہ جان ہیں جو نہیں جل پانیں - ان کے سالمے چلے ہوئے کا غذ پر بقیہ سالموں کو پکڑے ہے رہتے ہیں اور تحریفظ اُکن دہتی ہے ماگرا یسے کا غذکو آب مسل دیں یا دگڑ دیں تو تحریر ٹوٹ کرختم ہوجا لی تہے۔ كيرلينى سے تواسے سيحن كى سيلانى كم ہوجاتى سے اس وحب سے بھى سوال: بم جانت بي كر بان مأيثر وجن اوراكي بين كامرك چېزجل نېپ پاتی اور کل ملاکراگر بإنی وا فرمقدار میں ڈوالا جلئے تو ہے۔ آسیجن جلنے میں مردکرتی ہے اور مائیڈر دوج کیس الك بحد عاتى ہے۔ خود محملتی ہے ۔ کبکن جب یا بی کو آگ میں ڈالنے میں نو وہ نہیں جلتا بلکہ آگ بچھ جاتی ہے۔ ایساکیوں ؟ فلگنڈامیں" سائش " کے تقسیمکار محمدشاهداحمد اين عوري محدِّدرجيم پوره ' پورسٹ کلیُّ صلح بردوان-713343 مولانا محمطى جوہر اسٹر يوف، نلگندا - اي بي ٥٠٨٠٠

ارُدو مسا گنسی ماہنامہ

جواب :

بان بائد روح اورآسيجن كا مركب سے مركب



انعام پانے والے

هومنهاربهن بهائي؛

dalm - 1

dalm -

شالی پوره٬ ڈاک فانہ کا ترسو تحصیل کو لگام ضا

ضلع اننت ناكب تشمير 32 922 أ

2 ـ فضل الموجم طلى عربي نجم (اولى) مرزمة الاصلاح مرائح بير اعظم گڑھ (276305

3- محمد راشدعلوی

176 بتی خواج میر درد ، بیران دو د ، ننی دیلی 110002 4۔ محصد هار و بت معرفت عبالتمیع ندوی

4. محمد هاروت معرف بنغ ندوى انجن اصلاح البيان، ميرشكا رؤلد. پلنه (800007

5۔ عادل اقبال ابوبکوانساری معزفت عمرها حب نزدنیشنن اردواسکول ، دھولیہ 42 4002 صحيح جوابات

كسوبلي شبر 39

35 (ہر نمبریں بالتریت ب 8 ، 9 اور 10 جمع کرنے پراگلا نمبر حاصل ہوتا ہے)

مع ترب برا ظائم رحاص ہوتا ہے) 484 (بر بر بر شک باہروالے بنرول کے فرق کو 2 سے مزب دیں) 6 (دائر سے کے سیدھے ہاتھ والے نبرول کوبالتر تیب

3 ' 4 ' 5 اور 6 سے تقیم کے پر ان کے سامنے والی نم حاص ہو ترین

ان کے سامنے والے نمبر حاصل ہوتے ہیں) ڈریزائن نمبر 5 ڈریزائن نمبر 1

ح اير حيوني سي كوشش برايك ظم تحريك

ہمارے انویٹری مسکل میں اطینان اوراعتمادی ہما راقیتی اور بنیا دی آثاثہ ہے اسی قوت برہم مختلف متوں میں بلندیوں کی طرف محر پرواز ہیں

فنانشينل سروسزايكسورك ايگروبيس اند سرى كنسلينسى، ايجوكيشس

اور خدمت خلق عنوان ہیں ہمارے آسانوں کے



ALFALAH INVESTMENTS LTD.

Alfalah House, 274-A, Jamia Nagar, New Delhi-110025

Phones : +91 (11) 5843270, 6820277, 6924447, 6924448

Facsimile : +91 (11) 6843270, 6 : +91 (11) 6922088

E-Mail National : alfalahgroup/smy
INTERNET : alfalahgroup@smy-sprintrpg.ems.vsnl.net.in

Tariq@del2.vsnl.net.in



رآکسط

كيندكو اندر والدين.

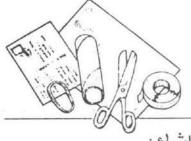
دوسرے برے ر لكے ربر بینڈ برجاكر

بەرگ جائےگی ۔



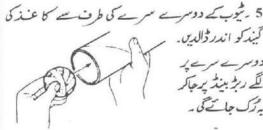
4 - اخیار سے صفحے کوموڑ توکر کاغذی ایک گیند بنالیں جوکرا کے کتے کی ٹیوے سے اندرائسانی سے جلی جاتے ۔ اس گند کے جاروں





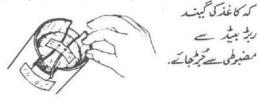
ضرورى اشاء: قینچی ^{، س}کتے کی ٹیوب (جیسے تھی کمیشو رول کی ٹیوب⁾

درمیانے ساتز کاربر بینٹر، شب، اخیا رکا کاغذ برانا پور کے کارڈ

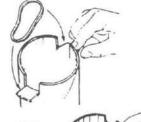


- کتے کی ٹیوب کے ایک برے برا منے سامنے دو کو کیاں کاف

ان کٹے ہوئے کا روں کو باہر کی طرف موٹ کران کے بگر د ربر بنيز سراها دين-



6 - ابگیندکو ربز بنیڈسے اوپرٹ کا کرائس پراس طرح پٹید ہگادیں



3 _ان مکر ول کو با ہر موڈ کر ديادس اوراتصيس

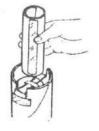


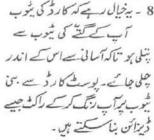
7- اب پوسٹ کارڈ کو ایک صاف اور ہموار جگدیر رکھ کرائے

10 - آپ کے ما تھ ہٹاتے ہی، داکٹ احیصل کر ہواہیں جاتا ہے۔









"سأئنن" خود پڑھئے اپنے دوستوں اور عزیزوں کو پڑھا یئے۔ "سائنس" کے لیے لکھئے - تصاویر بنایئے۔ مضامین صاف اور نوش خط لکھئے۔ 9 - کارڈکیٹوب یعنی اپنے راکٹ کو گئے کی پڑب میں رکھ کر راکٹ کو ملکے سے ہاتھ سے بنچے دبائیں ۔



With Best Compliments From:

ADITI INTERNATIONAL

Distributers of :
AYURVEDIC, UNANI & ALLOPATHIC MEDICINES

H-16D, SAKET, NEW DELHI-110016 PHONE: 651-2887, 651-6374 FAX: 651-6373



اس كالم كے ليے بجوں سے تحريري مطلوب إلى سائنس وما توليات كے كى تھى موصوع برمھمون ،

كمِان و ورامر و نظم تصفيح ياكار ثون بناك اليف باسپورك سأنز فو اور كاوش كوين ك بمراه يمين يعيج و يحيُّ قابل اشاعت تخرير كساته مصنّف كانصور شاكع كي جائد كي نيز معاوص بعي دياجائد كا

كاوِر

اس كسيرين مزين طوكتاب كم ليطانيا بتد ككهام وأبوسك كارد بمجيجي (ناقابل اشاعت تحرير كووابس بهينا بهار مرايكن ندوكا

وهاج احمدخار

مدينة العلوم جونير كالج مدين نگر

نانية - 43 1601

رهويس في هني

ہوا کیک اسمیرہ ہے جس میں تعبول کا مخصوص تناسب پایا جاتا ہے۔ ماحولیاتی نظام میں ہونے والی تبدیلیوں اور انسا کی تركات في يجي ماصل شده عناصرك دربعه مواكل على حالت

یں تبدیل وقوع پذیر ہوتی ہے جو انسان صحت کو متاثر کر تی ہے۔ بیر فضائی الودگی کہلاتی ہے۔

اس سے تی اساب میں، مثلاً فیکٹریوں سے خارج مونے والادهوال- دهوال آب أميزه بع حس ممنعي بار رمهن

والے کاربن کے ذرائ گیس میں منتشر ہوتے ہیں۔ جب بیر ذرات

كارخانول كى حمين سے باہر آتے بين توماحول ميں آيے مو في دُھند (٥٨٥٨) کي ته نياد کرتے ہيں يجن سے فضا

الوده موجاني ہے۔ دھوئيں كو ماحول ميں خارج كرنے سے

بہلے کاربن کے درات کو علاصرہ کرنا صروری ہوتا ہے۔ اس كام كے ليے دھوال كوفريل پريس پييشر

(COTTRELL PRECIPITATOR) كاندراو نجي وولشي (VOLTAGE) كاكرنك

(50,000 - 20,000 وولٹ) گزاراجا تا ہے جس سے

منفى بار دار كاربن كے ذرّات منبت برقیرے كى طوف حركت كرتے ہيں اور وہاں پرجمع ہوجاتے ہيں۔ اس طرح دھوئيں سے كاربن عة ذرات كافراج موجانا سع و ذرات كي شكل من

يحت موجلت بن لبذا برفيكري و كوثريل بريسي يثير لكاناجامة تاكدوه فضابي صاف دصوال خارج كرك -

متينطاهر جلطرنز وليفئراسكول بادام وارى - حول سری نگر بخشمیر- 190001

بعول كى يتى سے كى مكتا ہے ہر سے كاجكر

مرد نا دان پر کلام زم و نازک بے اثر ہیرے کو انگریزی زبان میں ڈائمٹ کے نام سے جاناجامام، مقوله مشهور مع " دُا نُمُندُ كُسُ دُا مُمُندُ" (DIAMOND CUTS DIAMOND) اردو میں کہتا ہو تو ہم لا لوسے

كولوم كالمتناسي " كيت بن -ليكن حقيقت بيرسي كم دائمند، لوہا نہیں ہونا - اگرچہ لوسے سے بھی زیادہ سخت بوتاس - دُاتَمَنْدُ كا درج موم (MoH's) اكيل آف ا ردینس می سب سے اوپر 10 پر رکھا گیا ہے۔ موم ایکل

اللطرح ميد: (1) فمالك (2) جيسم (3) كيلسائط ، (4) فلورائك، (ى) إبيانا ئنك، (٥) فلاربيار (٦) كوار ثر،

(8) لؤياز، (9) كورندم.

(10) دائمنار دُا تَمْنَدُ كُلِّي طور برصرف اورصرف ايك بن عنصر كاربن كا

بنا ہوتا ہے۔ ڈائمنڈ کی طرح ایک اورمعدن کریفائٹ نام کا

قراط اوربط (٢١٦٦) 410 قراط خيال كي جاتي. دوسرے قدیم ہرے کر طاعفل 280 قراط نظام 277

قيراط أورلوف 193قيراط أوربليو بوب بين بندوستانكا

مشهور ذخائر میں شمار ہوتی ہیں۔

وج (١٦٨١) نائ تازه زين برا 1961ء من يايا

ہندوستان کے مشہود ترین ہیروں میں کوہ نود- 186

كياجس فقيمت نقريبًا ٥ لاكه روي معداب تديم طریقہ ہا سے کھوج و کھدائی کی جگہ سی ٹیکنا لوجی نے لے ل ہے اور مندوستان میں ڈائمنڈ کے حصول کے لیے ادس نو

یک و دو بورہی ہے کیونکہ بہا سے دخار اب بھی ہروک سے مالامال ہیں۔

دل كاحال آهي ما تقول مي صفيدبتول 🗵

گورنمنط پی یوکالبج برا میضوا ں النه شريف كلبركه - 302 58 5

ول بين ين ايك منطي ين 72 مرتبه وهوكلك يد دل بدائش سيقبل اورم تددم مك جم سيم مرحص كو

شون بمب كرتا سے - دل كونون كوروزى (CORO NARY) (VESSELS) البولك دربعد فرائم بونكس بواسك

اندرجال كي طرح يحيلي موتى بين ان ناليون كاصحة

ہونا ضروری سے -اگر آپ ی بداھنیاطی کے سب اس کے اندر جربي كى تى تى خىنى كى تواسى نالى ننگ موناس وع مو جاتی ہے اور بیس سے دل کے دورے شروع ہوتے ہیں۔

كيونكه دل كواس كى صرورت كے مطابق خون نبي ملنا -ان تربيطي تحقيفات كے نتيج بي حسب ديل چاراسم

د جومات میں جو امراص قلب اورا چا تک موت کا باعث ہوتی بن : (1) نون مِن كولسطول كازياد تى - (2) الأبلاريم

روزمرہ کی بنیل لیڈ میں بھی ہوتاہے۔ان دونوں معدنیات کی كيميانى تركيب كى يحاينت كم باوجود طبعى خصوصيات فخلف بونى باب اس كى وجدان دونول مي الثي نرنيب كامختلف مونا ہے۔ وائمنٹر کی جو مری بناولے مطبوط ہونی ہے جبکہ گريغانسك كے جوہر لوز كيك بين ترتيب باتے ہيں۔ دائمند زمانه قديم سے اپني چک دمک، شفافيت اور

بھی خالصتاً کا رہن ایٹمز کا بنا موناسے ۔ حس کا سنعال ہمادی

سخق اور كمياني وجد سے بيش بها استيارين شمار بوزاجلا أياب - اس كوبار ما بادست مون اوران كى بيكمات ك تاجوں کی زیزت بنایا گیا ہے اور امیر ترین لوگ اسے زبود کے طور برياروں وغزه بين استعمال بين لاتنے ہيں۔ ليكن آمجكل كصنعت دورس خرائمناكا ام استعمال زمين وعزه كمحدل

یں کا ن تن اور معدنیات کی تھوج کے لیے کیا جلا ہے۔ علاوهازين مختلف بتيحرون ماربل وغيره سيح جريف بس يهي دُائِمَنْدُ بِنِس (BITS) كاستعال بوتا بيد صنعى انتعال

كيك كالربير عكام مي لا مع جا تع بين من مين ענול (CARBONADO) ונו לונילני (BORTT) ש

استعال كثرت سے پانشنگ اوركشك بن كياجاما ہے۔اسكا تازة زين استعال كيزرشعاعون سے بيد اكر نے مي جي تواہے. ہندوستنان نے قدیم زملنے ہی سے ڈائمنڈ ذخا تر

کی جینیت سے تہرے حاصل کی ہے۔مشہور ترین مراکزیں مرهبه پردیش کے ضلع بنا 'شندیل کھنڈ اکر نول اکو ڈو ایا ا

بلسيرى اسمبل بور اور جنداو عزه مين - أد ائمند عمومًا مندي

ورصين سلم كى جا اول من يا ياجا ماسيد يونوبي افريقه את ל (KIMRERLEY) كي و اتمن لا إليس (PIPES) المم اور

ارُدو مسا مُنس مامِنامه

(3) خون بن کری زیادتی (4) ضخصی عادات وطرز زندگی صير الفريك نوشى ورزش كي كمى " تفكرات وعره -

عمو مًا جولوگ دل کے دورے سے موت کاشکار ہوتے

ين ان سن رو 76 ايسے بوتے من جن س مندر جد بالاجاروں وجومات ميس سے وأل إيك بالك سے زيادہ وجومات بالى

د ل كى نسون بين چر بى چىنے كى صورت بين اس كى نالى ننگ ہونانٹر وع ہوتی ہے اور دل کو صرورت کے مطابق خون دسنیا

نېي بوتا -اس كى علامات ي<u>ىل</u> تومعمولى نسم كى بود ق^ى بىن صيد الرائد على بعرف اورمعمولى محنت كاكام كرف بر ته كاوك كا حساس كيكن أكي چل رُز كليت مِن زياد في تثروع

موجاني بعد يبره حيال جرهف برسانس جولنا اور دم كهشنا سيفاوربايين بازويس دردكى شكايت مزوع موجاى پھرایک وقت ایساآتا ہے کہ تھوڑ سے سے چلنے پر ہی دل

میر سی میں میں ایٹر تا ہے جو کہ جان لیوا تا بت ہوتا ہے۔ اگر مندرجه بالاشكا نيؤن مِن سے كوئى بھى ايك شكايت ہونوفوراً دل کے ماہر ڈاکٹروں کی طرف رجوع کریں اور ا بینے دل کا معاتنه كرائين - بنيادى طور يرخون ميكولييشرول كى زيادتى دل

سے بر دیکھاگیا ہے کہ نون سے اندر کولیسطرول جنن زیادہ ہوگا دل کے دورے کے امکانات استے بی زیا دہ ہوں گے۔ خون کے اندر جکنانی دوفسم کی ہوتی ہے:

ك دور كے بي خطرے كى كھنٹى سمجھنا چاستے ـ نخربان

(1) ایک تووه جوجوانی دربعدسے حاصل ی جاتی سے جيهے گھی، مکھن و غِزہ ۔ ان کوسيچور کميملر فيٹي ايسٹرس - UN SATURATED FATTY ACIL, دوسرى قسم وه سے جوكد نباتاني ذريعه سے حاصل

ک جانی ہے جیسے بھلی کائیل ، سورج مکھی کائیل، سویا بین ال وعِنْهِ . ان كو أن يجور بثيدُ فيسمُ ايسدُّس

- UNSATURATED FATTY ACIDS)

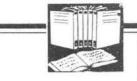
دوسری قسم کی تاثیر ببرہے کہ ببرخون سے اندر کی ىنېى سے بلكەچنىڭولكا ندرجىم كوطافت كے يا استعال کرلیناہے۔ المار الم الم (ENERGY) تن يرون سے حاصل ہوتی ہے (1) پر بی اعلی پر ویٹن اور (3) كاربو مائي شريك - ان ين جرب ك ابك كمام سے وكيلورى اوربروٹین اورکاربو ہا بیڈریٹ کے ایک گرام سے 4 کیلوری توانا في حاصل مون ہے۔ جسطرح ایک انجن کو ایندهن کی صر ورت برتی بعیص شكل بيرول، ديزل، كوله وعزه مونى ب اس طرح سد بهار جسم وتھی توانان پہنچانے کے لیے پیر بی ، پروٹین اورکار ہوہائیڈر ك صرورت مونة ہے- لهذا چربی ہما رے ليے آبك نها بت م صروری شے سے بربی جانے سیجو رشید مو یا اُن سیجو رشید۔ ان سے برابر کی طاقت بعنی توانائی مہیا ہونی ہے۔ بون تو ہم لوگ دا گفتہ کے لیے تھی مجھن کا کٹرت سے منعما ل کرتے ہیں لیکن بیمھول جانے ہیں کہ بہ ہمارے دلوں کے لیے محتنا نقصاندہ ہے۔ تجریہ سے یہ نابت ہو چکاسے کہ مماری غذا میں جن فسم کی جربی استعمال ہوتی ہے۔ اس کا نون کے اندر پائی جانے والی جربی رکولیسٹرول، اور دل کے دورے سے

گہرا تعلق سے ماکر تھی اور تھوں کے بجائے مکئی کا تیال، مورج مکھی کا تیل کھانے ہیں استعمال کریں توخون کے

كرجمني ك وتع محى كم بوجاني إب ربادر بكد دل دورے میں اس کی نسول کے اندرخو ن منجد سونا ہی باعث ہو^ت يونا بيد حس كولمبي اصطلاح بين -(درم المعمر)

كينة بي -

اندر تولیسٹرول وغیرہ کی مقدار بدے حت کے کم کی جاسکتی ہے اوربه معى ديمه ها كياب كه نباناني تنك كاستعمال معضون



سائنگورا إنسائيكورارا

ا خركبول؟ سليم احرز بليماران دېل

اگرائپ کو کو فئے ایسی سائنسی حقیقت معلوم ہے جے آپ اپنے قارئین کے صلف میں متعادف کرانچاہتے ہیں تواسی کالم کے صفحات آپ بھی کے لیے ہیں -البتدا پنی تحریر کے سا بھاسی کا توالہ ضرور کھیں کہ آپ نے اسے کہاں سے حاصلی کیا، تاکہ اسے کے صحت کے جانئے ممکنے ہو حاصلی کیا، تاکہ اسے کے صحت کے جانئے ممکنے ہو

کہ لوک ایسا بیوں کہتے ہیں ہی اس کے : جب اندھیر کے کرے ہیں ہم فیلموی دیکھ رہے ہوں تھیں نو ہماری آئکھیں زیادہ تر وفقہ کے بلے فیلموی کی کھر ہے اسکرین کو دیکھیں رہی ہی ہماری نسکاہ فیلموی کے اسکرین کو دیکھیتی ہی ہماری نسکاہ فیلموی کے اسکرین کے اوپر سے ہٹتی ہے اورہم کی ہیں اور دیکھیتے ہیں جہاں اندھیرا ہوتا ہے تو ہماری آئکھوں کو روضی کے مطابق اپنی نسکاہ کو موافق کر ناہر لا تا کہ سے آگر روشی فریادہ سے نو ہماری انتھوں کی بیت کی اسکول جاتی ہے اوراگر روشی فریادہ سے نو ہماری بیت کی سے کم روشی آئکھ میں وافعل ہوتی ہے ۔ بین کا بیکول نا اور کھلٹ آئرس (۱۳۱۶) نام سے عضلوں سے قابر ہوتیا ہے ۔ اس طرح فری کے اسکرین پر سے ہماری نسکاہ میٹ کو ہیں اور جاتی ہے تو بینی کھل جاتی ہے۔ اس طرح بینی کھل جاتی ہے۔ اس طرح بینی کھل جاتی ہے۔ اس طرح بینی کھل جاتی ہے۔ اور جاتی ہے۔ ایس طرح بینی کھل جاتی ہے۔ اور جاتی ہے۔ ایس طرح بینی کھل جاتی ہے۔ اور جاتی ورجے واپس یہ فیلم وی کے تیکی کدار اسکرین بر

ا تی ہے نو جیسٹ کی سکر جمال سے ۔اس یار بار کھلنے اور سکر طرفے کے

عمل کی وجہ سے ہماری ہن نکھوں کے اگر س عضلے کمز ورہوجاتے ہیںاور آنکھیں کمزور مہوجاتی ہیں۔ بہی وجہ ہے کہ ہمیں اکثر ینصبحت کی جاتی ہے کہ لی وی کو اندھیرے کم ے میں نہیں دیکٹ ادا سی

پانی بین برف اس وجہ سے نیرتی رہتی ہے کینکہ برف کی مخافت یا نی کے مفاجد بیں کم ہوتی ہے۔ اس سے برفکس برف کی مُنافت شراب کے مفاجلہ بین زیادہ ہوتی ہے۔ اس لیے برف شراب بین ڈوب جات ہے رہی

تنحد كرنكم مع كداس تفوس جزر كى كثافت رقيق كے مقابلہ مي كتى بيے.

وجہ ہے کہ برف می رقبق مین برات ہے اور سی بی ڈوب جا ان ہے ۔ جب ہمیں سی قسم کی تھرام ملے ہو ان سے توہمالے جسم سے بال اور رومین کھوے ہوجاتے ہیں ۔ اس حالت کو

گوز پمپلس (GOOSE PIMPLES) كمها جا تا سے - يدميوں ہونا سے اورلسے ابساكيوں كمها جا المسے ؟ ج: دراصل گوز پمپلس (GOOSE PIMPLES)

کامطلب سے پورے جسم پر بہت باری باری جھو طے جھوٹے ابھار کا پیام ونا۔ بدا بھارجہم کی مھال سے بالوں کی جوطوں ہر تب پیام دنے ہیں جب ہم سی چیزسے خوفر دہ ہوتے ہیں یا ہیں مردی گئی سے۔ اسے گوزیمبلس اس لیے کہا جاتا ہے کیونکداس کاعمل سکو ز

(۵۰۵۶) یعی منس بی می موناسے جب اس کے پُر اُو چے جانے بی بہارے ہم کی کھال پر موجود بالوں کی جراوں سے ایک چیوٹا سا عضلہ جرام وال سے میں جز سے خوف محسوس کرتے ہیں یا

عظت طرمحسوس کرنے ہی نوا ان عضلوں سے نسوں کے ذریعہ د ماغ تک خبر بھیجی جانی ہے اور بھیر فوری طور پر دماغ سے نبروالیس اُنی ہے جس کے نتیجہ میں بیچھر شے جھیو شے عضلہ سینت ہوجاتے ہیں اور

النبي سيسكو في ياسحنت مونے كى وجر سے جسم برمودوبال اور



یل کرمی بیدا سوجانی ہے .ابساکیون سبی مواسے ؟

ج: دن کے وقت زمین سورج سے گرمی کے کرا پنے اندر جذب كرات سع مشام ك وقت سورج بعصب جانك بع توزموني

جذب ہونی کرمی استرامسته خلامی هارج مونی ہے۔عام الت یں بیر می زمین کے کر کہ ہوا کی باہری پر توں سے خارج ہوتی ہے۔

بکن جب اسمان بادلوں سے ڈھکا ہوتا ہے نو بیرگرمی خارج ہیں

ہو پان کیو کد بادل خارج ہوتی ہو فی گرمی کے بعد ایک رساوط کا کا م کرنے ہیں۔ بہی وجہ سے کہ سر دبوں ہیں اگراسما ن با دلوں سے

ڈھک جائے توفعنا میں گرمی سرجان سے -

🥏 ہم لوگ ہمیشہ تاروں کو ٹیٹھا نے ہوئے دیکھتے ہیں کیاآپ نے تیجی سوچا ہے کہ ایسائیوں ہوتا ہے ؟

ج : ہمارا سبارہ زمین ہوا کے غلاف سے ڈوھ کا ہوا

ہے - اس كرة بوايس بدت سارى كيسين موجود بي جو مميث حرکت بیں رہتی ہیں -ان کیسوں کی حرکت کی وجہ سے ہوا کی

كنافت أبك جلكه مهيشه إبي حبيبي نهين رسى - اس بلني موفي كثافت

ERACTIVE INDEX PROFILE نہیں رہتا۔ جب کوئی روشیٰ خلا سے زمین سے کڑئی ہوا میں داخل ہوتی

ہے توو دا پنے راستے سے بھٹک جاتی ہے۔ بیعمل ہواکی بدلتی ہوتی كثافت اور REFRACTIVE INDEX كى ويم سے موتا

ب-روشى كاسطرح سا يغراست سے عطكنا جب وه ایک محال سے دوسر مے محال میں داندل ہوتی سے REFRACTION

کہلا تا ہے جیزنکہ تارے ہماری زمبن سے بہت دور ہیں اس لیے ان سے از فرالی روشتی پہلے ہی بہت کم موتی ہے اور اس بد لتے

ہوتے REFRACT ION عمل کی وجیر سے تاروں سے ہماری أتكهون مك بينجية والى روشني ا وركم طاقت (١٨٢٤٨٥١٢٧)

کی ہوجاتی ہے۔ یہی وج سے کرمین ارے ہمیشر مٹھاتے ہوئے

روس کھڑے ہوجاتے ہیں اور بالوں کی جراوں پر چھوٹے جھوٹے باریک اجعار بیا ہوجاتے ہیں۔

بهم لوگ اکنزید دیکھنے ہیں کہ بیماری پر انجکشن لنكات وقت داكر اسے اس طرح لنگاتے ہیں كر ہوا كا

کوئی بھی بلبلہ جم کے اندر داخل مذہونے پائے۔ اگر ابسام وجائے تو موت بھی واقع ہوسکتی ہے۔ آخر ہوا ہے

اس طرح کا پرسترکیوں کیا جاتا ہے ؟ ج: بى بار! يدبات بالكل سيح بى كە أىجكىشىن لگاتے

وفت اکر ہوا کا کوئی بلبلہ جسم ہیں داخل ہوجا شے نوموت وافع ہوکتی ہے۔ابسانون کی نلبول میں خون کے حمنے کی وجہ سے ہونا ہے۔ جب

بھی ہماراخوں سی نفصان شدہ خلیدیا کوئی باہری چیز جیسے ہوا کے دبطين آنام بعنواس كاجمنا شروع بوجانا معدرا سعملين خون

مع ما بذیر پروشن جوفائر ونوس (FIBRINOGEN) کیلانے مِن عِنر الله بذر بروشن فائبرن (FIBRIN) من تبديل برجاند میں ۔ بین اُبْرُن بروٹین جال کاطرح کام کرنا سے اور منون سے

دوسرفيليولكوا ين اندر قيدكرليباس ماسطرح نوكاجماؤ ہوتا ہے رمینجدخون جسم نون کے دوران میں رکا وف فرات ہے۔

اورجيم كے بيت خاص حصوں جيسے دماغ اور دلي نون كا دوران روكتام اسى وجرس موت وافع موجاتى سے - چونكد

نحون کا انجا دہواکے ربط بن آنے کی وجہ سے بھی ہونا ہے اس ليے أنجك نوم براكا بليله موتے سے موت واقع موجاتى ہے۔

🥏 جن لوگوں سے بیر چیٹے ہونے ہیں وا ن کوڈاکمری

طوربرغير درست فرار دباجاتا ہے۔ ايساكيوں كهاجاتا ہے؟ ج: جن لوكول كے برجيلے ہونے بين الحبين واكرا ي

طوربرغبر درست اس ليفرار دياجانا سيبرنكد ببريس بجه عضلات السيد السيد PLANTARIS LONGUS

لوگوں میں برعضلات کمز ور ہوتے ہیں۔ یہ کمز وری بی ح لیقے سے

بعا كفي بن ركاوط والتي بدر

🔵 سردیوں بی آگراکسمان بادلوں سے ڈھک جائے توماثول

1997 345.

ميزان

نام كناب رہتم سے کیڑے ایم. اے برہی ، کر بمیہ منزل، امبگلہ مصنّف دنانر: 823003 5

> صفحات : 32 ما وصلة كالمودوي قىمت : واكر شمس الاسلام قاروقي بنظر

يدايك نوش أكر حقيقت سي كريجيك چند بربول اد دوجا ننے والے اصحاب سائنس اپنے بجیّر کی طرف سے ذبا دەمننفكرنىطرتىنے بې اودمخنىف ساتىنى موصوعات ك

اپنی مادری زبان ہی ان تک پہنچانے کے لیے کوشاں ہیں کئ اردورسأل جيسے ماہامہ سأسنس، امنگ، بيام تعليم اور سأننى كى دنيا وغيره بين بچول سے ليے سأسنى مضابين اور كبانبول كى نعدا ديس لسكا تارا صافى مور ماسے . انگرېزى اور مكك كى دىگر زبانول ميں توبدا قدامات أيك عرصة دراز سے جارى

ہیں جس کی نصدیق نبیٹ مل بکٹرسٹ اور جلڈرن بک ر الرادون کی طویل فہرست کتب سے کی جاسکی ہے۔

ار دووالوں نے ابھی حال ہی میں اس جانب توجہ دینا شروع کیا معص كالقينا خرمقدم كياجانا چامت- ايم- اع- كريمي كم منه سے نكلما سے جيے وہ بيويا بنتے وقت اپنے جم كے اطراف بیٹتا جاتا ہے كيكن پير بھي كتاب ابتدائی حصر

صاحب کی موجودہ کوششن بھی اس سلسلے کی ایک کڑی ہے۔ بجون سے لیے سائنے معلومات کو کہانی کے انداز سے بیش

كرناايك فن سے ربيايم الم تفيقت سے كەخشك انلازسے لكهي كئي معلومان كتب بجون سي ليي جن فدر غير دلچسپ اور غيرموزم بوتئ بين معلوماتى كها نيال اسى قدر دلىچسىپ اورمموژرنابت ہونی ہیں۔ابنتہ شرط پیر ہے کہ ان کی زبان سا دہ اور دلچے ہو اورمعلومات بجهاس نلازسه بيول كوملين كدوه الخيس محفن كهاني سمحدر فيرشعورى طورېرابنے اندر جذب كرتے چلے جائيں. كريمي صاحب نے ایک اہم اور دلچسیب موصوع بر طبع ازمانی کی ہے اوروہ اس میں بڑی حد تک کا میا بھی رہے بي -ريشم ايك پروان كابيش بها تحفه سے جس سے ليم وه ابی جان کی قربان دیدیتا ہے۔مصنف نے انڈے سےمکمل بروارن بنے بلے سے نمام مراحل کو اس کہا نی میں شامل کیا ہے زبان اورمعلومات كالمحمل صحت سے تعلق سے بعض كميا نظر أنى تىن جواكر دور بوكى بوتين توكناب كامعيار خاصابر سكنا تفا-مصنّف نے کتاب ک زبان بڑی *مدتک* سا وہ رسھنے كى كوشش كى ہے۔ تا ہم آيك طرف جہاں اس ميں واحد، جمع اور تذكير و تانيت كى غلطال رە كى بى، وبى دوسرى جانب بچون كيدرطويت، منلك، پرواز، بهان، كوت، ساكت، دورحيات، زرخيرشده، غير زرخيرا ورجفى جيس مشكل الفاظ كا استعال كرال كرزتاب معجود في بجول كو جفتی کے بارے بیں بتانے سے بہتر تھاکہ انھیں شادی اور اس کے بعد بی پیراہونے کی تفصیل بنا نے برہی التفاکیاجا تا۔ . پچوں سے لیے کہانی لکھنے وقت معلومات کی صحت پر پوری توجه درکار ہوتی ہے۔ کریمی صاحب نے بقیناً اکس بات کی کوشش بھی کی ہے لیکن چند مقامات پر ان سے غالبًا لاشعورى طوربرسهو مواسيد باوجو ديكدا نحول في ين اس امری وضاحت کی ہے کہ رہشم معاب کی شکل مرافاروے

ارُدو مسائنس مامِنامه

میں وہ غلطی سے بدلکھ کئے ہیں کدریشم دراصل بنصر منے کیروں



يركشش بناتے ہى .

المجنيت مجموعي كربى صاحب كى اس كوشش كومرا ما جاكا

اور توقع کی حائے گی کہ نیا ایڈنشن مجلد خامیوں سے باک ہوگا اس اندازی کوستنی جاری رکھنا بید صروری سے کیونکہ

بجون سأنسى معلومات مے تین دلحیسی بیدا كرتے، ان كے

نجسس كوبرط ف اوران كى بوست بده صلاحيتوں كو اتھارنے کا یہی ایک واحدطریقہ ہے جس سے دریعے

مختلف موصوعات برزبا ده سے زیادہ موا د نوخزنسلوں كوملك بهلكه اندانسه فراسم كبا جاسكتاب.

ما ہنامہ"سائنسس' میں اشتہار دے رہے۔ اپنی تجارت کو فروع دیجیئے

حِبهم سے نکلنے والی آب چیبی سی رطوبت ہے جو ال کے جم مے ماریک سوراننوں سے مکل کرجسم سے او پرجمتی جاتی ہے اور من عبد رميتم بن جاني سے دو نخلف بيانات جن من سے انخرالذكر درست منہيں ہے۔ بجوں كے دمن ميں حقائق کے بارے میں منشد بداکریں کے -اسی طرح ایک ووسری جلکہ انفول نے پیویے سے تکلنے والے کیا ہے کے دونو سنایر تا سے بس جکہ ان کی تعداد جار ہوتی ۔

اس تناب كى كتابت ، طباعت ، اورسرورق معمولي نوعیت سے ہی جس کے بیش نظر فیمت مناسب سے۔ اگر ثائيش اورتصاور سرنجعه زياده توجه دي حاني تواجعا تقاله بيجون

کی نخاب میں مواد سے علاوہ تصاویرا ورسرور ف کاجاد نظر ہونا بھی ہمی*ت رکھنا ہے کیونکہ وہی گنا ب*کو ان کے لیے

> سائنس ير هي آ کے بی ھے

With Best Compliments From:

SARDANA'S ART CENTRE

(National Award Winners) Exhibitions, Interiors, Display Fixtures Specialist

Office: 87, Mohan Singh Place, Connaught Circus,

New Delhi-110001 • Phone: 336-1050

Works (Res.): WZ/12, Hind Nagar, Chaukhandi Road, Tilak Nagar, New Delhi • Phone: 533-608, 519-1597, 533-389

Fax: 91-11-546-2139 • Pager No.: 9632-110308

ر سائنس **دکشنری**

ARGON (اُرَّكُن): يَكَ كِياب كَيْسَ عَصْرِ كَا اَبُعِى كَلَّ عَلَى مِرَكِ دَرِيا فَتَ بَيْنِ وَلَ سِيهِ فَيْسِ فَيْسِ وَلَهُ عِنْ فَيْسِ فَيْسِ وَلَى اللَّهُ وَلَى اللَّهُ وَلَى اللَّهُ وَلَى اللَّهِ وَلَى اللَّهِ وَلَى اللَّهِ وَلَى اللَّهِ وَلَى اللَّهِ وَلَى اللَّهُ عَلِي اللَّهِ عَلَى اللَّهُ عَلِي اللَّهُ عَلِي اللَّهُ عَلِي اللَّهُ عَلِي اللَّهُ عَلِي اللَّهُ عَلِي اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ اللَّهُ عَلَى الْحَلِي اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى اللَّهُ عَلَى الْحَلِي اللَّهُ عَلَى الْمُعَلَى الْمُعَلَى الْمُعَلَى الْمُعَلَى الْمُعَلَى الْمُلِي الْمُعَلِّى الْمُعَلِّي الْمُعَلِّى الْمُعَلِّى الْمُعْلِى الْمُعْلِي الْمُعْلِى الْمُعْلِيْمُ الْمُعْلِى الْمُعْلِى الْمُعْلِى الْمُعْلِى الْمُعْلِى الْمُ

بالوں کے پھے پرشتمل مورا ہے۔

ARITHMETIC (اے + رِسَمَّة + ص + طَک) :

علم البندسہ یم بنروں کی سائنس جس میں جمع ، نفی ، صرب ، تقییم

اور جذر (روٹ) نکا لئے کی تراکیب شامل ہوتی ہیں ۔

ARMADILLO (اگر + ص + دِدُلو) : آیک مخصوص جا نور
جس کے جہم ریر حفاظتی بلیشیں ہوتی ہیں یہ جنو بی امریکہ میں آیک میر ایک میر ایک میر ایک میر ایک میر ایک میر ایک کا یا باجاتا ہے۔ میکسے بکواور ارجنیٹیا ہیں جبی پایا جاتا ہے۔

بيصدراؤ وبول كى جراس يافيونيكل سے بنتا سے سمجد بيجرا بيم عن



Armadillo

AROMATIC COMPOUND (۱ے+ رو+ مے + کک کم + پاؤنڈ): بنیزین کے خاندان کے م کبات عموماً نوشبودار ہوتے ہیں ۔ ما بیکیول کی بناوط صلقہ دار ہوتی ہے۔ ARRHENOTOKY (۱۲ + ہے + نو + ٹوکی):

بناجننی عل کے زرکوپید کرنے کاعل ۔ ARSENIC (اگر+سے + یک) : آبکے نفرجو اُزادیا دیگر

معدنیات کے ساتھ یا یا جاتا ہے۔ میرے سی دھا تول میں ملاوف کے طور ریر یا یا جاتا ہے۔ مختلف صرے عرب بنانے

کے فورپر پایا جانا ہے ۔ محلف سم کے بھرت بین استعمال ہونا ہے ۔ زمر بلا ہے، پائی میں کثافت کی شکل میں کبھی کبھی پایا جانا ہے۔ یودوں اور چو ہوں کو مار نے کے لیے

استعمال ہوتا ہے سمبل ایٹی نمبر 33 ARSENIC ACID (اگر + سے + نیک ، اے + سِٹر):

؛ اُرسینک پرگرم میک کرور نامرک اینڈ ڈالفسے بتاہے۔اکرسینک آکسائیڈ کوپانی میں کھولنے

يرتعيى حاصل بيونا بيد

قلم كارحصرات!

مفامین نوشخط اورصفی کے ایک طرف ہی تھیں۔ تصاویر سفید کا غذیر یاٹر لیٹک پیپر پر سیاہ اور باریک تلم سے بنائیں۔ اگر تحریر کمے در بید کے نوام شعند ہوں تو

الرنحرير كى دسيد كے حوام شمند ہوك و اپنا پنة لكھا ہوا پوسٹ كارڈ ہمراہ روانه كريں -نا قابل اثنا عت تحرير وس كو واپس كر نے كے ليے ہم معذرت خواہ ہيں -

بررساله اوراس کے مختلف گرشے آپ کو کیسے لگے، آپ اپنی رائے ، مشورہ مشعرہ اور تنقیب ر مہیسے صرور جیجیسے اس سے ہمیں اسے تحریک کے اصلاح میں مدد ملے گی



ردِّعل

مدیر محترم تسلیمات مئی کاشارہ ملا ۔ پیشس رفت میں ڈاکٹر شاہر جمیل سے

پُر ضلوص عطید کی نیر پر احد کر بیجد خوشی ہوئی ۔ خدا کا سن کرہے کہ ہماری قوم میں ایسے مخلص اور ہمدر د نوجوان موجو د ہیں جو علم سے فروع کے لیے کوشال ہیں ۔ آج کے مادّیت کے دور میں کہ جب ہرکوئی اپنے مال کو اپنی زات اور اس کی آرائش کے لیے وقعت کرے دکھتا ہے مایسے میں ڈاکٹر شام جمیل بیسے نوجوانوں کی یہ بیپشی رفت نوکش آئند مشتقبل کی نشائیہ

کرئی ہے۔ خداہم سب کو توفیق دے کہ ہم علم و آگئی کو پھیلانے والی ہر کو سشش کی دامے ، دِرمے مدد کریں ۔ وسخن" توبہت ہوجیکا ہے اور ہو بھی رما ہے۔

اعجان حصد خان شيروايني 110006 مينامحل، جامع مجد، دېل 110006

مکری ونمتری جناب واکٹر محدالم پرویز صاحب السلام عکیکر حقیراً پ کا پیمجوب ہتر بیرہ سائنس تقریبًا ایک سال سے ہورسے میں کہ بصد شوق میں ایسا ہوں اور کچر جھنگا سے میسر کھھنا

زیاده مورسے میں کہ بصر شوق میں لینا ہوں اور الحرصنگ سے بارضا ہوں اس لیے کہ اس وقت سائنس اور کنا لوجی کا زمانہ ہے، میں این تاریخ میں اور میں اسلامی کا زمانہ ہے،

بساا وفعات قراً ن واحا دیث کے مفاہم ومقا صدیم بھتے ہیں تھی کار اُمد ثنایت ہوناہے اور بھی تبھی اُنٹ بھی۔ قریب ہی ماہ جوری سے مون

میں آیک صفون بنام میراث پڑھا کا تی احتصا معلوم ہوااور صغیر 30 پرکالم اول (بحالہ کا روان تن) جو اوپر کی عبالت

معلی میں جھائیں ہات ہے۔ جوالی اعتبار منہیں اور جھاڑ بھونک ہے۔ اس میں مجھائیں بات ہے۔ جو فاہل اعتبار منہیں اور جھاڑ بھونک

کی جوبات ہے ہمیاوہ شرکا ندرہم ہے کیا آپ سے بہاں لوگ بات بات بیل شرک اور بدعتی ہوجاتے ہیں۔ اور اگر یدمشر کاند رسم ہے تو بحوالہ قرآن وصدیث فرماکر ممنون وشکور فرما میں کم ہوگا فیص اور اسی جنوری سے شارے ہیں سوال و سجواب سے

ہو کا یہ اوران بیوری مے مارے یں موال و ہوا ب سے دوسر سے صغیر پر انعام بافتہ محمد سعا دت خال کا سوال ۔۔
«چور کے لگتے سے در دکیوں ہونا ہے ؟ اس کے جواب ہونے نے ا

کے ہی کیا سائنسی نقطہ نظرسے برجواب درست ہے۔ شاید سائل کو تشفی ہوئی ہو، لین میں طمئن نہیں ہوسکا اسلیے کہ ہمیں برچرز جا نناحزوری ہے کہ حبم سے اندر حبر گوشت

ہے اوراس کا نام کیا ہے جس پر صرب پڑنے سے در د ہونا ہے۔ اور سوجن اور ما دے کا تبور کتنا زبادہ مونے سے پھٹن پیشے دا مولا ہے۔ آپ کو یہ بتانا چاہتے تھا کہوں تو

بوست اور المریاں ہیں ان چیزوں سے اندر کون ساما دہ

ہرمعیبیت اللہ محدہ کی جانب سے بندوں سے لیے در اصل یہ ایک وادننگ ہی ہے کا کہ بندہ نودی اصلاح کر لے ۔ جناب مدیر بحرم اگر ہماری گفت کو قابل اعتبار ہے توجلد زحمت کریں گئے اور اگر غلط ہو تو معاف فرمائیں ۔

ایم - ایم - اسلام الدین فادری سننگر بور بری مید تعدرک

افریسه 75 6100 می اسساه میندن

محترمی اِ سسلام سنون بندہ ابتدائے اثناعت سے رسالہ کا خریداد ہے۔

1ء عالم و واقف کار قارئین سے گزارش ہے کہ اس موصوع پر اپنی رائے اور تحریر جھیجیں ۔

بهاد سنه و در د " سے موضوع پر آبک معلوماتی مصنمون انشار اللہ" درد " سے موضوع پر آبک معلوماتی مصنمون جلد می شائع کیا جلتے گا۔

5.

فروائے - آبین !

ہم نے کو بن کے ساتھ بالکل صحیح حوابات بھیجے مگر خرائی قسمت كه فرعد ان إزى مي شايد نام به نكل پايا ہو۔ اگر مناسب

سمحص توكيا ايبانيس بوسكنا كهصيح جوابات بيسيخ والول کے کم ازکم نام ہی انگلے شارے میں شائع فرمادیں، تاکہ

انعام سے حروم صحیح حواب بھیجنے والوں کی بھی سمت افرانی

امتيا زاحمدانصارى دیل بار، جها نگیری محله-آسنسول- 2

<u> 4 م ایات تھے میں پوری احتیاط بر سنتے ہیں۔ د شواری نب</u> بونى مع بعيه صنفين آيات كاحواله نين ديت لعذا

قلمكادون سے كر ادكش سے كدوب أيات لكي تو ان كاحواله حزور ديں تاكہ ان كوچيك كيا جاسكے۔

ہے کی تورز زیرغور ہے۔ (مدیر)

مغربي بنگال ميں

ما ہنا مہ و سائنس " سے سول ایجنگ

ذکی بُک ڈیو مكتبه رجماني

٧ ، كولوڭولداسٹرسيف ریل بار کے۔ کی روڈ آ سنسول ۱۳۳۲ ک

كيكا دبياه بين ما منام أسأنس كي سيم كار

سُلطان ئِب دُربو نزد - شىماڭىل سكول

جیبی روڈی کیا (بہار)

مزيد برآل ماه ماديح كشار ب ين صفحه و يرمضمون و کوا" میں جو آیت لکھی ہے اس میں تنابت کی غلطی سے ایک نفظ بواری "حیوف کی سے ۔ دوسے اسلام اورسائنس یں صفحہ علا پر نیچے سے دوسری لائن میں حقا کن کے بجائے

رسالدایی مثال کی ہے جس کا ہر ہرگوشہ م ہرم صفون بیحد دلچىپ اورمعلومانى موتىيى-النداس كوئىجدىرتى عطا

حقاق لکھاہے - جنابعالی بنترتویہ سے کتر آ لاآیات کا حرف تریخہ ککھنے پراکٹفاکریں ۔ بہصرف منٹورہ ہے کیونکہ اکثر جگہوں پر اس کو لا پروائی سے لکھا جاتا ہے ہے

*ڈاکٹوایس اے ق*مو فمرکلینک پکا باغ ٹوبیرسرائے نزد نورای مسجد-مهارښور

محترمى ايثريثرصاحب

- المم نون!

امید سے مزاج ایھے ہوں گے۔اطلاعًا تحریر سے کہ ہی مابنامه" . التسسن كاسالانه نوريدار مون اور مرماه يرفى

بعصرى سے نئے شمارے كا أنشطاركر تا موں اور سے بوجھنے توجس وتنت انه شماره ما تقول مي آناس ايع بينى خوشی کا احساس ہوتا ہے۔ اُر دو زبان ہیں سائنس سے متعلق

آنا معیاری رساله بلامبالغه کوئی دوسرامنیس سے بہی وجرہے كمين ابيض ما تيمول كوي اس رساله ك مطالعه في ترغيب دينا

ہوں -آپ نے اس کے معیاد کو بلندسے بلند ترکرنے کی توکوشیش كى بن و ديقيناً قابل سنائش اور قابل مباركباد ہے خدا

سے دعاہے کہ وہ اس رسالے کو دن دونی اوردات جو گئ ترقی عطافرمکتے ۔ آمین! ایک گزارش تھی کہ اس سے قبل کی م تبدد کسوٹی "کے لیے

ارُدو مسائنس ماہنامہ

اُرُدو سائنس ماہنامہ کی محقہ فام میں اُردد" سائنس" ماہنامہ کاسالانہ خریدار بننا چاہتا ہوں/

میں اُرُدو ؒ ساُنٹس ' ماہنامہ کاسالار خریدار بنیا چاہتا ہوں/ اپنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا چاہتا ہوں/ خریداری کی تجدید کرانا چاہتا ہوں (خریداری نمبر) رسالے کا نرسالانہ بذریعہ منی اُرڈر/ چیک / ڈرافٹ دوانہ کررہا ہوں رسالے کو درج ذبل پنتے پر بندر بعرسادہ ڈاک/ دجسٹری ارسال کریں:

کوت : 1. رسالدرجبڑی مےنگوانے کے لیے زرسالانہ 210 روپے اور سادہ ڈاک سے 110رو پے رانغرادی نیز 120روپے (اداراتی و

براے لابر بری ہے۔ 2۔ اُپ کے زرسالانہ دوائز کرنے اورا وا<u>صدے س</u>رسالہ جا ری ہونے ہیں تقریباً

عد اپ نے درس اللہ روار ہر کے اورا وارسے سے دسار ہاری ہوجی عوج چار ہف<u>ت لگتے ہیں ، اس مدّت کے گزر نے کے ب</u>عد ہی یادد ہان کرائیں . 3. چیک یا در افٹے پر صرف SCIENCE NIC N THLY کا CO

ئ منگھیں ۔ دہلی سے باہر کے چکوں پر10 روپے بطور بنککیش کھیجیں۔ سند

665/18.۸ و اکرنگر اننی دیلی 110025

ہتہ برائے خطوکتابت: ایڈیٹر سائنٹس، پوسٹ باکس نمبر 64 97 جامعہ نگل نی دہی 110025 مشرارط الحجنسي (بج جنوری 1997 سے نافذ)

کم اذکم دس کا پیرں پر ایجنسی دی جائے گئی ۔ رسالے بذریعہ وی ۔ پی روانہ کیے جائیں گے کمیش کی ڈھ کم کرنے کے بعد ہی وی ۔ پی کی رقم مقرد کی جائے گ

5 - پکی ہوئی کا پیاں واپس نہیں لی جائیں گی ۔ لہزا اپنی فروخت کا اندازہ لگانے کے بعد ہی اکرڈرروانہ کریں ۔ 6 - وی ۔ پی واپس ہونے کے بعد آگر دوبارہ ادسال کی جائے گی تو خرچہ ایجنٹ کے ذمہ ہوگا۔

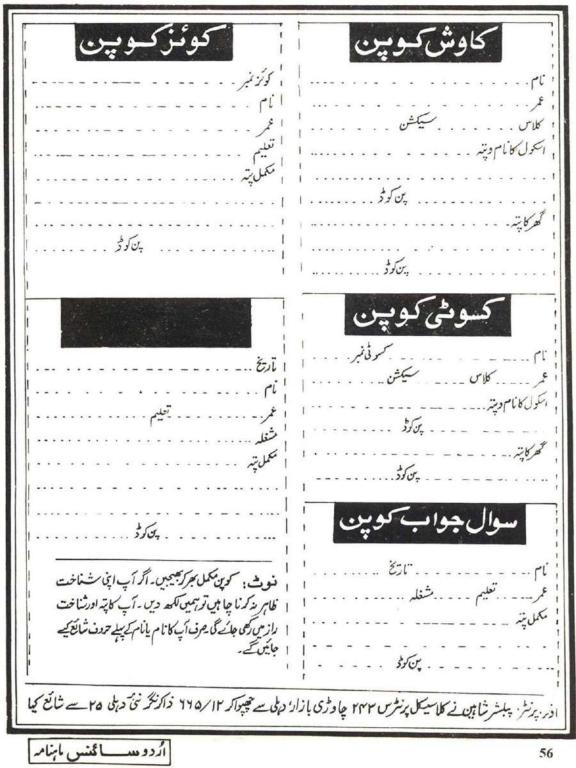
دُاک خرج ا بنا مربر داشت کدے گا

شرح اشتهارات

مكمل صفحه - 1800 جد اندادجات كا اً دفر ويب پرايك نفست صفحه 1200 اشنها دمفت اور باره اندراجات كا چوتحانگ سفي 900 اً دفر ديب پرتين اشتها دمفت څال كيئ

دومراوتیراکور - 2100 پُٹٹ کور – 2700

کمیش پراشتهارات کا کام کرنے والے حصرات رابطہ قائم کریں۔



65 - 61، الشي فيوطل المياء جنك يورى، نتى د فلى - 110058		ريس چان يوناني ميڈيس	فهرست مطبوعات					
قيت	زياك				نام كتاب	نمبر شار		
		-2	ين	دُيرَان يوناني سنم آف ميدُ	اے ویڈ بک آف کا من رسم	1.		
		,34	الى44/00، كثر 34/00، كثر 44/00	19/ و با 44/00 عجر	انگریزی19/00، بگالی00			
			13/00) اردو 13/00	بنولِ16/00، مترى100	حل8/00، ميلتو 9/00،			
7/00	اروو				آئيد سر گزشت - ابن مين	2.		
26/00	اروو	-			رساله جوديه - ابن مينا(مو	3.		
131/00	اردو	-	(جلداول)		عيوان الانباني طبقات الاطباء	4.		
143/00	الروو		(جلدووم)	- این الی اصبیعه	عيوان الانبائي طبقات الاطباء	5.		
71/00	اروو				كتاب الكليات - ابن رشد			
107/00	عربي				كابالكليات ابنارشد			
71/00	اروو		(جلداول)		كتاب الجامع كمغر دات الادوب	8.		
86/00	اروو	: -	(جلددوم)		كتاب الجامع كمفر دات الادوب	9.		
57/00	اروو		(جلداول)		كتاب العده في الجراحت - ا	10.		
93/00	اروو		(جلددوم)		كتاب العمره في الجراحت - ا	11.		
169/00	اردو	-			كتاب المعوري ذكرياراز	12.		
13/00	اردو		Q		كتاب الإبدال - زكرياراز	13.		
50/00	اردو				كتاب اليسير في المداوات والت	14.		
11/00	انگریزی			پلائنس آف عليكره (يوپي)	کنشری بیوشن ثودی میڈیسنل	15.		
143/00	انگریزی		وٹ ڈسٹر کٹ تمل ناڈو		کنٹری بیوشن ٹودی یونانی میڈ	16.		
26/00	انگریزی				ميدين إنتى آف كواليار	17.		
43/00	انگریزی		(پارٹ - ۱)	ايوناني فارموليشش	فزیکو کیمیکل اسٹینڈرڈس آف فزیکو کیمیکل اسٹینڈرڈس آف	18.		
50/00	انگریزی		(پارٹ ۱۱)	بوناني فارموليمس	فزيكو تيميكل اسفيندروس آف	19.		
107/00	انگریزی		(پارٹ ۱۱۱)		فزيكو كيميكل الشينذروس آف	20.		
86/00	انگریزی		(پارت - ۱)		اسفيندر والتذيش آف سنكل	21.		
129/00	انگریزی		(پارٹ ۱۱)		الشيندر دائيذيش آف سنكل	22.		
4/00	انگریزی	Tonison Division			ملينكل استؤيز آف وجع اليفا	23.		
5/50	انگریزی			100 MB	ا هینکل استدیر آف طیق ا ^{لنه}	24.		
57/00	انگریزی	-	(مجلد 71/00)		عيم اجل خال - اعدر	25.		
131/00	انگریزی	1			كنسيث أف برته كنفرول الز	26.		
340/00	أتحريزى			ں ا	ميسترى آف ميديسل بانتم	27.		
205/00	اروو				امراض قلب	28.		
150/00	اردو	-			امراض دبي	29.		
360/00	اروو			(1	المعالجات البقراطية (بارث -	30.		
<u>ڈاک ہے کتابیں منگوانے کے لئے اپنے آرڈر کے</u> ساتھ کتابوں کی قیت بذریعہ بینک ڈراف ،جوڈائز یکٹری، ی، آر، یو، ایم، نی دہلی کے نام بناہو، پینگی ردانہ فرمائیں۔								
100/00 ہے کم کی کتابوں پر محصول واک بذمہ تریدار ہوگا۔								
				اعت بیں۔	جہ ذیل ہت سے حاصل کی جا	كتابين مندر		
سينر ل كونسل فارريسر چان يوناني ميذيسن ، 65-61، انسٹى نيوشل ايريا ، جيك پورى ، نى د بلی - 110058								

R.N.I. Regn No. 57347/94. Postal Regn No.-DL-11337/97. Licenced To Post Without Pre-Payment At New Delhi P.S.O. New Delhi - 110 002. Posted On Ist and 2nd of Every Month. License No. U (C)-180/97 Annual Subscription: Individual Rs. 100.00. Institutional Rs. 120.00. Foreign Rs. 400.00

URDU SCIENCE MONTHLY

مانئی کے اولین موجد مشقیل کی سرحاول کو مجبور سے بی

حُب الولمىٰ كاس مركر مى سے أبھرتے ہوئے،

تھا شروانی انٹر پرائز نہ نے توم ہے مماروں

عاصل كرنے كا پنى كوششوں كوجارى ركھا۔

عنص مرمقام پراپنى مہارت كى جھا بے ہم ملك ہن كگ ويلونام ہے ۔

ان جيد ہيں ايک طاقة وربرانڈ ہے شارى مسيل

آج جیدیت ایک طاقتوربرانڈ ہے ٹارخ ،سیل • اوربلب کی دنیا میں ایک گھریلونام ہے تمام ملک ہیں لگ بھگ دولا کھ کو کا نداروں کے ذریعے پورے ملک خاص طور سے دیہی علاقوں میں رہنے والوں کی **مزوریات کو نمایت تُوثر**

انداز سے پوراکر رہا ہے۔ ہمارا تا بناک مامنی اور مضبوط بنیادیں ایک منور ترین تقبل کے لیے راہ ہموادکر رہی ہیں۔ ہماری طاقت کو مزیداستی کام بخشنے والی بھیرے ،

ہمارے دائر ہ کارکے ہر شعبے میں ہمیں اعلیٰ ترین مقام تک بہنچا نے ہیں مددگار ثابت ہورہی ہے۔



GEEP INDUSTRIAL SYNDICATE LIMITED